This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at `http://books.google.com/`

University of Wisconsin
LIBRARY
Class SQE
Book .G15

DEPARTMENT OF THE INTERIOR

BULLETIN

OF THE

UNITED STATES

GEOLOGICAL SURVEY

No. 160

WASHINGTON
GOVERNMENT PRINTING OFFICE
1899

UNITED STATES GEOLOGICAL SURVEY
CHARLES D. WALCOTT, DIRECTOR

A DICTIONARY OF ALTITUDES IN THE UNITED STATES

(THIRD EDITION)

COMPILED BY

HENRY GANNETT

WASHINGTON
GOVERNMENT PRINTING OFFICE
1899

630 3.91

56610
JAN 18 1901
SQE
.G15

CONTENTS.

	Page.
Letter of transmittal	7
Description of authorities	9
Abbreviations of names of railroads	17
Altitudes in Alabama	23
Alaska	32
Arizona	33
Arkansas	38
California	46
Colorado	80
Connecticut	101
Delaware	112
District of Columbia	114
Florida	116
Georgia	122
Idaho	132
Illinois	136
Indiana	171
Indian Territory	192
Iowa	197
Kansas	222
Kentucky	241
Louisiana	250
Maine	256
Maryland	265
Massachusetts	277
Michigan	297
Minnesota	320
Mississippi	345
Missouri	354
Montana	374
Nebraska	382
Nevada	395
New Hampshire	403
New Jersey	413
New Mexico	452
New York	462
North Carolina	532
North Dakota	544
Ohio	551
Oklahoma	586
Oregon	588

Page.
Altitudes in Pennsylvania 596
Rhode Island 646
South Carolina 651
South Dakota 656
Tennessee 666
Texas 680
Utah 708
Vermont 717
Virginia 724
Washington 738
West Virginia 745
Wisconsin 752
Wyoming 770

LETTER OF TRANSMITTAL.

DEPARTMENT OF THE INTERIOR,
UNITED STATES GEOLOGICAL SURVEY,
Washington, D. C., January 25, 1899.

SIR: I have the honor to transmit herewith the third edition of the Dictionary of Altitudes. This edition is greatly enlarged over earlier ones, mainly by additional altitudes determined by railroads, and by the bench marks of this and other government organizations. A readjustment of the profiles of railroads has been made, resulting in slight but widespread changes in the altitudes.

In this edition I have returned to the alphabetical arrangement by States, which was used in the first edition, believing that, on the whole, it is more convenient.

Very respectfully, yours, HENRY GANNETT,
Geographer.

Hon. CHARLES D. WALCOTT,
Director United States Geological Survey.

DESCRIPTION OF AUTHORITIES.

The following is a descriptive list of the authorities from which the altitudes used in the dictionary have been derived, together with a brief account of the methods employed and such notes as will enable one at all conversant with the methods of determination of heights to form some idea of the accuracy to be expected in the figures given.

ADIRONDACK SURVEY.

The determinations credited to this survey are from the Trigonometric and State Land Survey of New York, under Mr. Verplanck Colvin. Most of the determinations were made by barometer. Some, however, were determined by trigonometric methods and by level. They are all located within the Adirondack region.

APPALACHIAN CLUB (APPAL. CLUB).

Most of the determinations credited to this source have been compiled from "Appalachia." They are barometric determinations, or at least depend upon barometric bases.

CHAMBERLAIN.

Under this heading are included altitudes determined by a survey of the town lines of Massachusetts, recently in progress. These altitudes are trigonometric.

CITY ENGINEER AND SURVEYOR.

In cities where the different railroads occupy different stations an extensive correspondence was had with the city engineers and surveyors for the purpose of obtaining the relative heights of the railroad tracks at the different stations. In this way these relative heights were obtained in 550 cities and towns, including the principal railway centers of the country. Incidentally, too, the elevations of city datum points and other altitudes within the cities were obtained.

DALL, WILLIAM H.

Heights credited to this source were determined by angles measured with a sextant, from bases measured at sea by means of sextant latitudes and chronometric longitudes. (Vide Coast Report for 1875.)

EASTMAN.

These results are from barometric work and from observations upon the boiling point of water.

EMORY, W. H.

These consist of barometric determinations abstracted from a Report of Explorations from Fort Leavenworth to San Diego, 1846. (Thirtieth Congress, first session, Senate document.)

FREMONT.

These are barometric determinations compiled from reports of the various expeditions of Fremont in the West. Owing to the want of a barometric base they are, in general, of poor quality.

GEOLOGICAL SURVEY OF MAINE.

Most of these results are barometric determinations.

GEOLOGICAL SURVEY OF NEW HAMPSHIRE.

Elevations of towns credited to this source are, in the main, from railroad levels; those of mountain summits are from barometric work.

GEOLOGICAL SURVEY OF NEW YORK.

Elevations were determined by barometer.

GEOLOGICAL SURVEY OF VERMONT.

All elevations credited to this authority are from barometric determinations.

GODDARD.

Determinations by level from preliminary railroad surveys made by the Central Pacific Railroad Company of California. Like all preliminary work, these figures are not in the highest degree reliable.

GUYOT.

Nearly all the elevations given under this authority are in the Appalachian region, and were determined by barometer. They are of the highest character of this class of work. Most of the figures have been compiled from Professor Guyot's articles in the American Journal of Science and Arts.

HAYDEN, DR. F. V.

Under this authority is given all work done by the U. S. Geological Survey of the Territories. All determinations are barometric or trigonometric resting on barometric bases.

HIND, PROF. H. Y.

Assinaboine and Saskatchewan Exploring Expedition, 1858. Heights were measured by barometer.

IVES, LIEUT. J. C.

Report of Colorado Exploring Expedition (Thirty-sixth Congress, first session, Senate document). All determinations are barometric.

JENNEY, PROF. WILLIAM P.

Heights were abstracted from the Atlas of the Black Hills. All determinations are barometric.

JONES, CAPT. W. A.

Report of expedition to northwestern Wyoming and the Yellowstone Park, 1873. All determinations are barometric.

KING, CLARENCE.

This reference is mainly to the work of the Geological Exploration of the Fortieth Parallel. All determinations are barometric, or depend upon barometric bases.

LA PEROUSE.

Voyage to the Northwestern Coast of America, 1786. Heights were determined by trigonometric measurements from bases measured at sea.

LAKE SURVEY.

Under this heading are given altitudes determined by the United States Lake Survey. They include the altitudes of stations in the triangulation, determined by trigonometric methods, and the results of a line of precise levels from Albany through the Great Lakes.

LANDER.

All elevations are barometric.

LUDLOW, CAPT. WILLIAM.

Under this authority are given elevations determined by his Expedition to the Black Hills of Dakota, 1874, and his Expedition to the Head of the Yellowstone and the Judith Basin, 1875. Heights were measured by the barometer.

MALASPINA.

Voyage to the Northwestern Coast of America. Heights were measured trigonometrically from bases at sea.

MASSACHUSETTS TRIGONOMETRIC SURVEY. (MASS. TRIG. SURVEY.)

This includes altitudes of stations determined trigonometrically by a survey under the charge of Mr. Simeon Borden.

MEDICAL DEPARTMENT, UNITED STATES ARMY. (MED. DEPT., U. S. A.)

Under this heading are given the altitudes of certain army posts, determined by barometer.

MEXICAN BOUNDARY SURVEY. (MEX. BOUND. SURVEY.)

The altitudes given under this heading were determined by barometer by the first survey of the boundary.

MINNESOTA GEOLOGICAL AND NATURAL HISTORY SURVEY. (MINN. STATE SURVEY.)

Elevations were, in the main, determined by aneroid.

MISSISSIPPI RIVER COMMISSION. (MISS. RIVER COM.)

Elevations were determined by lines of precise leveling. These lines extend up the river from near its mouth to St. Paul, across to Lake Superior at Duluth, and to Lake Michigan at Chicago.

MISSOURI RIVER COMMISSION. (MO. RIVER COM.)

These elevations were determined by a line of precise leveling which extends up the river from its mouth to the three forks in Montana.

MULLAN, CAPT. JOHN.

Explorations for a Wagon Road from Walla Walla to Fort Benton, 1862. All heights were determined barometrically.

NEW JERSEY GEOLOGICAL SURVEY. (N. J. G. S.)

Elevations given under this head were determined by lines of accurate leveling carried on in connection with the preparation of the map of the State.

NEW YORK STATE SURVEY.

These altitudes, consisting mainly of the heights of triangulation stations, were determined by refined trigonometric work.

NICOLLET.

Explorations in the Upper Mississippi Region, 1836 to 1840. All determinations are barometric.

NORTHERN TRANSCONTINENTAL SURVEY. (N. TRANS. SURVEY.)

These altitudes, chiefly from barometric work, were executed by the Northern Pacific Railway Company.

PACIFIC RAILROAD REPORTS. (PAC. R. R. REPORTS.)

Under this authority is included work done by the War Department between 1850 and 1855, for the purpose of finding a practicable railroad route from the Missouri River to the Pacific.

All the work is barometric and, taken as a whole, is poor, owing mainly to the fact that practically there were no barometric base stations. The hypsometric work of the expedition near the northern boundary, under Governor Stevens, was particularly bad. These remarks concerning the quality of the work apply equally well to all the earlier expeditions to the West, owing doubtless to the same cause.

PARRY, PROF. C. C.

Elevations were determined barometrically.

POWELL, MAJ. J. W.

To this authority is credited the hypsometric work of the United States Geological Survey of the Rocky Mountain Region. The determinations were made by the use of the barometer or by vertical angles depending upon bases determined by the barometer.

RAILROADS.

The elevations determined by railroad levels are credited to the roads by which they were furnished.

On pages 17–21 will be found a list of these railroads, with the abbreviations used for their names, arranged alphabetically in the order of abbreviations.

Unless otherwise stated, the elevation given in each case is that of the railroad track at the station of the road given. In cases where two or more railroads meet or cross at grade, the elevation furnished by one of them only—the best-determined one—is given.

The collection and adjustment of these railroad levels has formed by far the greater part of the work of this compilation. There are now in the possession of this office abstracts of the profiles of more than nine-tenths of the railroad mileage of the country, and all this material has been used in the preparation of the present volume. For this material, which is of the greatest value in the preparation of topographic maps as well as for other purposes, this office is in the main indebted directly to the chief engineers of the several railroads.

The interest taken in this compilation by railroad engineers, which was noted in earlier editions of this work, has increased and spread, until to-day there is scarcely to be found a large railroad corporation which has not in its possession a full and consistent profile, reduced to a common datum point, of all its lines, and these profiles have been courteously furnished to this office. Many of them are wonderfully accurate, some comparing favorably even with the precise leveling of the Coast and Geodetic Survey and of the River Commissions.

The errors due to careless connections between divisions and sections of roads, which were mentioned in former editions as a leading source of error, have been very largely eliminated in later profiles.

Acknowledgment in detail of indebtedness for this material would render necessary a list of nearly all the leading railroad engineers of the country, and want of space forbids that.

Besides the profiles received directly from railroad organizations, numerous profiles have been obtained from other sources. First among these should be mentioned those published by Mr. Warren Upham, in Bulletin No. 72 of this Survey, entitled Altitudes between Lake Superior and the Rocky Mountains. While nearly all of these profiles had previously been obtained directly from the railroads, those presented by Mr. Upham have been used, in the belief that his adjustment of them is the most consistent possible.

The adjustment of these levels has proved a simpler task than it was for former editions. This is due, in great part, to the fact that many more lines of precise levels, the results of which can be absolutely depended upon for accuracy, have been run. The United States Coast and Geodetic Survey has extended a line of levels from Sandy Hook, New Jersey, westward through Pennsylvania and Maryland to Cincinnati, St. Louis, and Kansas City, and across Kansas into Colorado, to Denver and Colorado Springs; and at numerous points upon this extended line connections have been made with the railroad systems. The same organization has run a line of levels from New Orleans eastward to Mobile and thence northward, through Alabama, Mississippi, Tennessee, Kentucky, and Illinois, to a connection with its transcontinental line at Odin, Illinois. A short branch from this line extends to Memphis, Tennessee. The same organization has run a line from the Mississippi River to Little Rock and Fort Smith and thence northward to Lexington, Missouri.

The United States Lake Survey has run a line of precise levels from Albany, New York, to the shore of Lake Ontario, and has connected the water level of the lakes by precise levels in such a way as to determine their altitude with accuracy.

The Mississippi River Commission has run a line of precise levels over nearly the entire length of the river; has connected St. Paul with Duluth, Minnesota; and farther south has connected the river with Lake Michigan at Chicago.

The Missouri River Commission has run a line of precise levels up that river from its mouth to the three forks in western Montana.

The United States Geological Survey has, in connection with its topographic work, carried on extensive leveling operations scattered over many different localities in various parts of the country. This work, done during the years 1896, 1897, and 1898, has already reached such magnitude as to form a very important aid in the adjustment of levels.

Moreover, as was above noted, the railroads have aided greatly in this work of adjustment by carefully compiling each the levels of its own system, and the elevations given by many of the larger railroad systems of the country are nearly or quite as accurate as the precise evels above specified and can safely be used as primary lines. Among these should be mentioned the Pennsylvania Railroad, which has established permanent bench marks, accurately determined in altitude, along most of its lines.

RAYNOLDS, CAPT. W. F.

Under this authority are given the hypsometric results of the expedition of Captain Raynolds to the country about the sources of the Snake and Missouri rivers in 1860–61. All the work is barometric.

SIMPSON, CAPT. J. H.

Reconnoissance in Navajo country, 1849 (Thirty-first Congress, first session, Senate Doc. 6); and explorations in the Great Basin of Utah, 1859, published in 1876. The elevations were measured by barometer.

UNITED STATES COAST AND GEODETIC SURVEY. (U. S. C. AND G. S.)

The elevations credited to this source are of two classes, one of triangulation stations whose heights have been determined by refined trigonometric methods, the other of lines of precise leveling, several of which have been run in the interior. The most important of these is what is known as the transcontinental line of levels, which, starting at Sandy Hook, New Jersey, crosses that State, Pennsylvania, and Maryland, follows the Baltimore and Ohio Railroad to Cincinnati, thence the Baltimore and Ohio Southwestern to St. Louis, and the Missouri Pacific Railroad to Kansas City. It traverses Kansas, following the line of the Kansas Pacific branch of the Union Pacific Railroad, and terminates at Colorado Springs and Denver, Colorado.

A similar line connects New Orleans with Mobile, and another runs from Mobile northward through Cairo to a connection with the transcontinental line at Odin, Illinois.

A similar line, starting at the Mississippi River in Arkansas, runs through Little Rock and Fort Smith northward to Lexington, Missouri. Throughout the course of these lines connections have been made with the track at railroad stations.

UNITED STATES ENGINEER CORPS. (U. S. E. C.)

Elevations given under this authority are the results of precise leveling, executed in connection with river and harbor improvements.

UNITED STATES GEOLOGICAL SURVEY. (U. S. G. S.)

A vast number of elevations are credited to this source. They have been determined by various means, but almost entirely by trigonometric methods and by level lines. Elevations of mountains, hills, and

other points used as triangulation stations have, as a rule, been determined by trigonometric methods. Elevations of towns, railway stations, and the like have commonly been determined by spirit leveling, most of which is of sufficient accuracy to be classed as precise. During the years 1896, 1897, and 1898, the leveling operations of this organization have been extensive, and the altitudes of great numbers of points have been determined. This leveling has been carried on wherever surveying for the preparation of maps has been in progress and is therefore scattered widely over the country.

WATER POWER OF MAINE.

These elevations were extracted from a State report bearing the above title.

WEATHER BUREAU.

The elevations credited to this authority are those of its stations, meaning thereby the cistern of the barometer, in case that instrument is in use. There are included here not only the regular stations, but those of the volunteer observers.

These elevations have been determined by the best means available; that is, by connection with lines of precise levels, with railroad levels where practicable, or in default of these, by barometric observations.

WHEELER, CAPT. GEORGE M.

To this authority are credited all elevations determined by the United States Geographical Surveys West of the One Hundredth Meridian. Nearly all the work is either barometric or trigonometric depending upon barometric bases.

WHITNEY, PROF. J. D.

Under this authority are given elevations determined by the geological survey of the State of California. All heights were determined by barometer.

WILLIAMSON, LIEUT. R. S.

Elevations were determined by barometer.

ABBREVIATIONS OF NAMES OF RAILROADS.

A. A. R. R .....Ann Arbor Railroad.
A. C. L .....Atlantic Coast Line.
A., K. & N. R. R .....Atlanta, Knoxville and Northern Railroad.
A. & N. C. R. R .....Atlantic and North Carolina Railroad.
A., T. & S. F. R. R .....Atchison, Topeka and Santa Fe Railroad.
A. V. R. R .....Allegheny Valley Railroad.
B. & A. R. R.....Bangor and Aroostook Railroad.
B. & A. R. R.....Boston and Albany Railroad.
B. C. R. R .....Beech Creek Railroad.
B., C. R. & N. R. R .....Burlington, Cedar Rapids and Northern Railroad.
B. & L. R. R.....Boston and Lowell Railroad.
B. & M. R. R .....Boston and Maine Railroad.
B. & M. R. R. R .....Burlington and Missouri River Railroad.
B. & O. R. R.....Baltimore and Ohio Railroad.
B. & O. S. W. R. R .....Baltimore and Ohio Southwestern Railroad.
B. & P. R. R .....Bangor and Portland Railroad.
B. & P. R. R.....Baltimore and Potomac Railroad.
B., R. B. & L. R. R .....Boston, Revere Beach and Lynn Railroad.
B., R. & P. R. R.....Buffalo, Rochester and Pittsburg Railroad.
B., Z. & C. R. R.....Bellaire, Zanesville and Cincinnati Railroad.
C. & A. R. R.....Chicago and Alton Railroad.
C., A. & C. R. R.....Cleveland, Akron and Columbus Railroad.
C., B. & Q. R. R.....Chicago, Burlington and Quincy Railroad.
C. & C. R. R.....Carson and Colorado Railroad.
C., C., C. & St. L. R. R...Cleveland, Cincinnati, Chicago and St. Louis Railroad.
C., C. & S. R. R .....Charleston, Clendennin and Sutton Railroad.
C. & E. R. R.....Chicago and Erie Railroad.
C. & E. R. R.....Corvallis and Eastern Railroad.
C. & E. I. R. R.....Chicago and Eastern Illinois Railroad.
C. F. & Y. V. R. R.....Cape Fear and Yadkin Valley Railroad.
C., Ft. M. & D. M. R. R..Chicago, Fort Madison and Des Moines Railroad.
C., G. & P. R. R.....Cincinnati, Georgetown and Portsmouth Railroad.
C. & G. T. R. R .....Chicago and Grand Trunk Railroad.
C. & G. W. R. R.....Chicago and Great Western Railroad.
C., H. & D. R. R .....Cincinnati, Hamilton and Dayton Railroad.
C., H. V. & T. R. R.....Columbus, Hocking Valley and Toledo Railroad.
C., I. & L. R. R .....Chicago, Indianapolis and Louisville Railroad.
C., J. & M. R. R.....Cincinnati, Jackson and Mackinaw Railroad.
C., K. & S. R. R .....Chicago, Kalamazoo and Saginaw Railroad.
C., L. & N. R. R.....Cincinnati, Lebanon and Northern Railroad.
C., L. & W. R. R .....Cleveland, Lorain and Wheeling Railroad.
C. & M. R. R.....Cleveland and Marietta Railroad.
C., M. & St. P. R. R .....Chicago, Milwaukee and St. Paul Railroad.

C. & M. V. R. R.....Cincinnati and Muskingum Valley Railroad.
C., N. O. & T. P. R. R....Cincinnati, New Orleans and Texas Pacific Railroad.
C. & N. W. R. R.....Chicago and Northwestern Railroad.
C. & O. Canal .....Chesapeake and Ohio Canal.
C. & O. R. R.....Chesapeake and Ohio Railroad.
C., O. & G. R. R.....Choctaw, Oklahoma and Gulf Railroad.
C. P. R. R.....Canadian Pacific Railroad.
C. & P. R. R.....Cleveland and Pittsburg Railroad.
C. & P. R. R.....Cumberland and Pennsylvania Railroad.
C., R. I. & P. R. R.....Chicago, Rock Island and Pacific Railroad.
C. R. R. of G.....Central Railroad of Georgia.
C. R. R.....Central Railroad of New Jersey.
C., St. P., M. & O. R. R..Chicago, St. Paul, Minneapolis and Omaha Railroad.
C. & T. R. R.....Chicago and Texas Railroad.
C. T. & V. R. R.....Cleveland Terminal and Valley Railroad.
C. V. R. R .....Central Vermont Railroad.
C. W. R. R.....Central Washington Railroad.
C. & W. C. R. R.....Charleston and Western Carolina Railroad.
C. & W. M. R. R .....Chicago and West Michigan Railroad.
D., A. V. & P. R. R.....Dunkirk, Allegheny Valley and Pittsburg Railroad.
D., G. H. & M. R. R .....Detroit, Grand Haven and Milwaukee Railroad.
D. & H. R. R.....Delaware and Hudson Railroad.
D. & I. R. R. R.....Duluth and Iron Range Railroad.
D., L. & N. R. R.....Detroit, Lansing and Northern Railroad.
D. & L. N. R. R .....Detroit and Lima Northern Railroad.
D., L. & W. R. R.....Delaware, Lackawanna and Western Railroad.
D. & M. R. R.....Detroit and Mackinaw Railroad.
D. & R. G. R. R.....Denver and Rio Grande Railroad.
D., S. S. & A. R. R.....Duluth, South Shore and Atlantic Railroad.
D. & W. R. R.....Danville and Western Railroad.
Eastern R. R .....Boston and Maine Railroad, Eastern Division.
E. P. & N. E. R. R.....El Paso and Northeastern Railroad.
Erie R. R.....Erie Railroad.
E. & M. C. R. R.....Everett and Monte Cristo Railroad.
E. & P. R. R .....Erie and Pittsburg Railroad.
E. & W. R. R .....East and West Railroad of Alabama.
E. & W. V. R. R.....Erie and Wyoming Valley Railroad.
F. R. R .....Fitchburg Railroad.
F. B. R. R .....Fall Brook Railroad.
F. C. & P. R. R.....Florida Central and Peninsular Railroad.
F., E. & M. V. R. R.....Fremont, Elkhorn and Missouri Valley Railroad.
F., J. & G. R. R.....Fonda, Johnstown and Gloversville Railroad.
F. & P. R. R .....Farmville and Powhatan Railroad.
F. & P. M. R R .....Flint and Pere Marquette Railroad.
Ft. W. & D. C. R. R.....Fort Worth and Denver City Railroad.
Ft. W. & R. G. R. R .....Fort Worth and Rio Grande Railroad.
G. R. R .....Georgia Railroad.
G., B. & K. C. R. R .....Gulf, Beaumont and Kansas City Railroad.
G. B. & W. R. R.....Green Bay and Western Railroad.
G., C. & S. F. R. R.....Gulf, Colorado and Santa Fe Railroad.
G., H. & S. A. R. R .....Galveston, Harrisburg and San Antonio Railroad.
G. N. R. R .....Great Northern Railroad.
G. R. & I. R. R .....Grand Rapids and Indiana Railroad.
G. S. & F. R. R.....Georgia Southern and Florida Railroad.
G. T. R. R.....Grand Trunk Railroad.

G. V., G. & N. R. R .....Gila Valley, Globe and Northern Railroad.
H., E. & W. T. R. R .....Houston, East and West Texas Railroad.
H. & T. C. R. R .....Houston and Texas Central Railroad.
H. S. R. R .....Hot Springs Railroad.
Ia. Cent. R. R .....Iowa Central Railroad.
I. C. R. R .....Illinois Central Railroad.
I., D. & W. R. R.....Indianapolis, Decatur and Western Railroad.
I. & G. N. R. R .....International and Great Northern Railroad.
J. & St. L. R. R .....Jacksonville and St. Louis Railroad.
J., T. & K. W. R. R.....Jacksonville, Tampa and Key West Railroad.
K. C., Ft. S. & M. R. R...Kansas City, Fort Scott and Memphis Railroad.
K. C. & N. R. R.....Kansas City and Northern Railroad.
K. C., P. & G. R. R.....Kansas City, Pittsburg and Gulf Railroad.
K. C., W. & G. R. R .....Kansas City, Watkins and Gulf Railroad.
K. & M. R. R.....Kanawha and Michigan Railroad.
L., E. & St. L. R. R.....Louisville, Evansville and St. Louis Railroad.
L. E. & W. R. R.....Lake Erie and Western Railroad.
L. & H. R. R.....Lehigh and Hudson Railroad.
L. I. R. R .....Long Island Railroad.
L. & N. R. R .....Louisville and Nashville Railroad.
L., N. A. & C. R. R .....Louisville, New Albany and Chicago Railroad.
L. R. & M. R. R .....Little Rock and Memphis Railroad.
L. S. R. R.....Lebanon Springs Railroad.
L. S. & M. S. R. R .....Lake Shore and Michigan Southern Railroad.
L. V. R. R .....Lehigh Valley Railroad.
M. & B. R. R.....Mobile and Birmingham Railroad.
M. C. R. R.....Maine Central Railroad.
M. C. R. R .....Michigan Central Railroad.
M., K. & T. R. R .....Missouri, Kansas and Texas Railroad.
M. & N. E. R. R.....Manistee and Northeastern Railroad.
M. & O. R. R.....Mobile and Ohio Railroad.
M. & P. & S. R. V. R. R..Maricopa and Phœnix and Salt River Valley Railroad.
M. P. R. R .....Missouri Pacific Railroad.
M. & St. L. R. R .....Minneapolis and St. Louis Railroad.
M., St. P. & S. S. M. R. R.Minneapolis, St. Paul and Sault Sainte Marie Railroad.
M. V. R. R .....Mohassuc Valley Railroad.
M. & W. R. R. R.....Montpelier and Wells River Railroad.
N. C. R. R .....Northern Central Railroad.
N., C. & St. L. R. R.....Nashville, Chattanooga and St. Louis Railroad.
N., D. & C. R. R.....Newburg, Dutchess and Connecticut Railroad
N. E. R. R .....New England Railroad.
N. L. N. R. R .....New London Northern Railroad.
N. O. & N. W. R. R.....New Orleans and Northwestern Railroad.
N. P. R. R .....Northern Pacific Railroad.
N. & S. R. R .....Norfolk and Southern Railroad.
N. & W. R. R .....Norfolk and Western Railroad.
N. Y. C. & H. R. R. R....New York Central and Hudson River Railroad
N. Y., C. & St. L. R. R ...New York, Chicago and St. Louis Railroad.
N. Y., N. H. & H. R. R ...New York, New Haven and Hartford Railroad.
N. Y., O. & W. R. R .....New York, Ontario and Western Railroad.
N. Y., P. & N. R. R .....New York, Philadelphia and Norfolk Railroad.
N. Y., R. & P. R. R .....New York, Ridgeway and Pittsburg Railroad.
N. Y., S. & W. R. R.....New York, Susquehanna and Western Railroad.
O. C. R. R .....Old Colony Railroad.
O. R. & N. Co.....Oregon Railroad and Navigation Company.

O. S. Line .....Oregon Short Line.
Pa. Co .....Pennsylvania Company.
P. R. R .....Pennsylvania Railroad.
P. R. R .....Perkiomen Railroad.
P., C., C. & St. L. R. R ..Pittsburg, Cincinnati, Chicago and St. Louis Railroad.
P., C. & St. L. R. R .....Pittsburg, Cincinnati and St. Louis Railroad.
P., D. & E. R. R.....Peoria, Decatur and Evansville Railroad.
P. & E. R. R.....Poughkeepsie and Eastern Railroad.
P., F. & P. R. R.....Potomac, Fredericksburg and Piedmont Railroad.
P., Ft. W. & C. R. R ....Pittsburg, Fort Wayne and Chicago Railroad.
P. & L. E. R. R .....Pittsburg and Lake Erie Railroad.
P., McK. & Y. R. R.....Pittsburg, McKeesport and Youghiogheny Railroad.
P., O. & N. R. R .....Pontiac, Oxford and Northern Railroad.
P., O. V. & C. R. R .....Pittsburg, Ohio Valley and Cincinnati Railroad.
P. & N. Y. R. R .....Philadelphia and New York Railroad.
P. R. R. R .....Pecos River Railroad.
P. & R. R. R.....Philadelphia and Reading Railroad.
P. & R. R. R.....Portland and Rochester Railroad.
P. & R. F. R. R .....Portland and Rumford Falls Railroad.
P. S. R. R .....Plant System of Railroads.
P., S. & L. E. R. R .....Pittsburg, Shenango and Lake Erie Railroad.
P. V. R. R .....Pecos Valley Railroad.
P., W. & B. R. R .....Philadelphia, Wilmington and Baltimore Railroad.
P., Y. & A. R. R.....Pittsburg, Youngstown and Ashtabula Railroad.
R., F. & P. R. R.....Richmond, Fredericksburg and Potomac Railroad.
R. G. R. R .....Rio Grande Railroad.
R. G. S. R. R .....Rio Grande Southern Railroad.
R. G. W. R. R .....Rio Grande Western Railroad.
R. & S. R. R .....Rensselaer and Saratoga Railroad.
R., W. & O. R. R.....Rome, Watertown and Ogdensburg Railroad.
S. R. R .....Southern Railroad.
S. A. & A. P. R. R .....San Antonio and Aransas Pass Railroad.
S. A. L .....Seaboard Air Line.
S. C. & G. R. R.....South Carolina and Georgia Railroad.
S & E. T. R. R.....Sabine and East Texas Railroad.
S. F. & N. R. R.....Spokane Falls and Northern Railroad.
S. F., P. & P. R. R.....Santa Fe, Prescott and Phœnix Railroad.
St. J. &. G. I. R. R.....Saint Joseph and Grand Island Railroad.
St. J. & L. C. R. R.....Saint Johnsbury and Lake Champlain Railroad.
St. L. & S. F. R. R.....St. Louis and San Francisco Railroad.
St. L. S. W. R. R .....St. Louis Southwestern Railroad.
St. L., V. & T. H. R. R...St. Louis, Vandalia and Terre Haute Railroad.
S. P. R. R.....Southern Pacific Railroad.
S. P. & D. R. R .....St. Paul and Duluth Railroad.
S., T. & H. R. R.....Saginaw, Tuscola and Huron Railroad.
T. H. & S. R. R .....Terre Haute and Southeastern Railroad.
T. M. R. R .....Texas Mexican Railroad.
T. & O. C. R. R .....Toledo and Ohio Central Railroad.
T. & P. R. R .....Texas and Pacific Railroad.
T., P. & W. R. R .....Toledo, Peoria and Western Railroad.
T., St. L. & K. C. R. R ...Toledo, St. Louis and Kansas City Railroad.
U. & D. R. R .....Ulster and Delaware Railroad.
U. P. R. R .....Union Pacific Railroad.
U. P., D. & G. R. R .....Union Pacific, Denver and Gulf Railroad.
Wabash R. R .....Wabash Railroad.

W. R. R. of Ala .....Western Railroad of Alabama.
W. C. R. R.....Wisconsin Central Railroad.
W. J. & S. R. R .....West Jersey and Seashore Railroad.
W. & L. E. R. R.....Wabash and Lake Erie Railroad.
W. M. R. R .....Western Maryland Railroad.
W. & N. R. R .....Wilmington and Northern Railroad.
W. N. Y. & P. R. R .....Western New York and Pennsylvania Railroad.
W. S. R. R .....West Shore Railroad.
W. V. R. R.....Wallkill Valley Railroad.
W. V. C. & P. R. R .....West Virginia Central and Pittsburg Railroad.
Z. & O. R. R. R .....Zanesville and Ohio River Railroad.

A DICTIONARY OF ALTITUDES IN THE UNITED STATES.

(Third edition.)

By HENRY GANNETT.

ALABAMA.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Abbeville	P. S. R. R	499
Abbeville Junction	P. S. R. R	378
Abernathy	U. S. G. S	1,025
Adamsville	K. C., Ft. S. & M. R. R	590
Akron	C., N. O. & T. P. R. R	145
Alaga	P. S. R. R	105
Alberta	M. & B. R. R	170
Albertville	N., C. & St. L. R. R	1,042
Alexander	C. R. R. of G	747
Alpine	S. R. R	463
Alpine Mountain	U. S. G. S	1,551
Andeluvia Mountain	U. S. G. S	1,134
Anniston	S. R. R	673
Do...L. & N. R. R. crossing	S. R. R	665
Ariosto	P. S. R. R	466
Ashby	S. R. R	449
Ashland	U. S. G. S	1,080
Ashville	U. S. G. S	680
Do	Weather Bureau	685
Atala	C., N. O. & T. P. R. R	598
Do..L. & N. R. R. crossing	N., C. & St. L. R. R	518
Athens	L. & N. R. R	709
Atkinson	M. & B. R. R	212
Auburn	W. R. R. of A	732
Aurora Mountain	U. S. G. S	1,404
Bald Rock	U. S. G. S	1,601
Bangor	L. & N. R. R	468
Banks	P. S. R. R	599
Bankston	S. R. R	359
Barton	S. R. R	503
Bass	N., C. & St. L. R. R	666
Batesville	C. R. R. of G	280
Battles	C., N. O. & T. P. R. R	148
Bay Minette	L. & N. R. R	279
Bayou Springs	L. & N. R. R	7
Beaver Meadow	M. & O. R. R	136
Bellefonte	S. R. R	644
Bell Factory	N., C. & St. L. R. R	691
Bellview	S. R. R	164
Berry	S. R. R	453

ALABAMA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Birmingham	S. R. R	598
Do.....Pratt R. R. crossing	K. C., Ft. S. & M. R. R	594
Do.....Freight depot	K. C., Ft. S. & M. R. R	597
Do	Weather Bureau	608
Blackburn Mountain	U. S. G. S	1,200
Blount Spring	L. & N. R. R	434
Bluffton	S. R. R	848
Boaz	N., C. & St. L. R. R	1,059
Bogue Chitto	M. & B. R. R	142
Bogul	M. & B. R. R	142
Boligee	C., N. O. & T. P. R. R	119
Bolivar	N., C. & St. L. R. R	646
Bolling	L. & N. R. R	308
Boyle	L. & N. R. R	524
Brandon	C., N. O. & T. P. R. R	892
Brandon, Mount	U. S. G. S	1,607
Brewton	L. & N. R. R	85
Do	Weather Bureau	85
Bridges, junction M. & B. R. R	S. R. R	205
Do	Weather Bureau	660
Bridgeport	N., C. & St. L. R. R	660
Do....Freight depot	N., C. & St. L. R. R	660
Brierfield	S. R. R	382
Brocks	L. & N. R. R	564
Broken Arrow	E. & W. R. R	523
Brompton	S. R. R	728
Broomtown, iron post at cross-roads	U. S. G. S	679
Brownsboro	S. R. R	636
Browns Cut	C., N. O. & T. P. R. R	240
Brundidge	P. S. R. R	515
Burnsville	S. R. R	175
Buzzard Rock	U. S. G. S	1,445
Bynum	S. R. R	630
Cahaba	C. R. R. of G	667
Cahaba Mountain	U. S. G. S	1,551
Calera..Junction with L. & N. R. R	S. R. R	500
Calvert	M. & B. R. R	57
Camp Hill	C. R. R. of G	738
Canoe	L. & N. R. R	275
Capshaw	U. S. G. S	1,256
Carbon Hill	K. C., Ft. S. & M. R. R	430
Carlisle	N., C. & St. L. R. R	1,056
Carson	M. & B. R. R	54
Carthage	C., N. O. & T. P. R. R	172
Castleberry	L. & N. R. R	170
Catherine	M. & B. R. R	189
Cedar Bluff	S. R. R	598
Do.....R. R. station; 300 ft. east of nail in root of double cedar tree.	U. S. G. S	599
Do.....3 ft. west of large oak tree in public square; iron post.	U. S. G. S	594
Cedar Mountain	U. S. G. S	1,309
Center	U. S. G. S	720
Chandler, Mount	U. S. G. S	1,560
Chasting	M. & B. R. R	43
Chavies	U. S. G. S	1,188
Chehaw	W. R. R	277
Childersburg	S. R. R	410
Do.....crossing S. R. R	C. R. R. of G	424
Chimney Mount	U. S. G. S	1,778
Choccoloco	S. R. R	663
Chunchulla	M. & O. R. R	78

ALABAMA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Citronelle	M. & O. R. R	332
Do...center of cross on head of copper bolt leaded horizontally in the south chimney of cottage belonging to M. & O. R. R.	U. S. C. & G. S	331
Do	Weather Bureau	352
Citronelle Summit	M. & O. R. R	333
Clanton	L. & N. R. R	596
Do	Weather Bureau	590
Clay	S. R. R	186
Clear Creek	L. & N. R. R	540
Clements	C., N. O. & T. P. R. R.	415
Cleveland	M. & B. R. R.	15
Clietts	W. R. R. of Ala	232
Clough	W. R. R. of Ala	265
Coalburg	S. R. R	413
Coasada	L. & N. R. R	185
Coldwater Mountain	U. S. G. S	1,749
Collinsville	C., N. O. & T. P. R. R.	734
Coloma, post-office, nail in root of oak tree on east side of road, 150 ft. north of slough.	U. S. G. S	565
Coloma Mountain	U. S. G. S	1,250
Columbiana	S. R. R	528
Columbiana Mountain	U. S. G. S	995
Cooks Springs	S. R. R	595
Cooper	L. & N. R. R	458
Coosaw Mountain	C. R. R. of G	1,162
Cordova	K. C., Ft. S. & M. R. R.	323
Do	S. R. R	334
Cottondale	C., N. O. & T. P. R. R.	269
Cowles	W. R. R. of Ala	242
Coxs	S. R. R	367
Craig Mountain	U. S. G. S	1,424
Creola	M. & B. R. R.	23
Crews	K. C., Ft. S. & M. R. R.	344
Cross Plains	S. R. R	701
Do.....junction with E. & W. R. R.	S. R. R	690
Cuba	C., N. O. & T. P. R. R.	215
Cullman	L. & N. R. R	802
Cunningham	L. & N. R. R	440
Cupia Hatchie	G. R. R	397
Curry	S. R. R	533
Cusseta	W. R. R. of Ala	756
Dadeville	C. R. R. of G	760
Dailys	E. & W. R. R	747
Daviston, Cahulgee Gap	G. R. R	1,042
Davisville, station	S. R. R	753
Do ....(tunnel) summit of grade	S. R. R	932
Do .....do...grade east entrance	S. R. R	913
Do .....do...summit ground	S. R. R	979
Days Gap	S. R. R	333
De Armanville	S. R. R	673
Deatsville	L. & N. R. R	300
Decatur	S. R. R	578
Do	Weather Bureau	573
Deer Park	M. & O. R. R.	146
Do....bottom of cavity 1 inch square, ¼ inch deep in white marble block in front yard of James B. Rawls's residence.	U. S. C. & G. S	154
Deer Range	L. & N. R. R	250

ALABAMA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Delta	U. S. G. S	1,065
Deposit	N., C. & St. L. R. R	743
Dickson	S. R. R	493
Dillards	P. S. R. R	306
Dixie	S. R. R	276
Dothan	P. S. R. R	355
Dukes	E. & W. R. R	583
Dyas Creek	L. & N. R. R	145
Eden	S. R. R	519
Edwardsville	S. R. R	935
Elba	C. R. R. of G	204
Do	Weather Bureau	204
Eldridge	K. C., Ft. S. & M. R. R	596
Eleanor	M. & B. R. R	153
Elkmont	L. & N. R. R	798
Elmore	L. & N. R. R	199
Emuckfaw	U. S. G. S	646
Ensley	K. C., Ft. S. & M. R. R	537
Epes	C., N. O. & T. P. R. R	125
Escatawpa, center of horizontal cut on copper bolt leaded horizontally in south chimney of Dr. W. H. Boykin's house on Main street.	U. S. C. & G. S	175
Estaboga	S. R. R	573
Eufaula	C. R. R. of G	200
Do	Weather Bureau	200
Eureka	C., N. O. & T. P. R. R	975
Eutaw	C., N. O. & T. P. R. R	185
Ewell	P. S. R. R	400
Fairview Mines	E. & W. R. R.	613
Falkville	L. & N. R. R	603
Farill	S. R. R	625
Farley	N., C. & St. L. R. R	573
Fayette	S. R. R	359
Ferneand	L. & N. R. R	100
Fish Trap Tunnel	S. R. R	361
Fitzpatrick	C. R. R. of G	262
Flatrock	U. S. G. S	785
Flint	L. & N. R. R	568
Flomaton	L. & N. R. R	91
Flora	C. R. R. of G	530
Florence	Weather Bureau	563
Foots	L. & N. R. R	648
Fort Deposit	Weather Bureau	520
Fort Mitchell	C. R. R. of G	307
Fort Payne	C., N. O. & T. P. R. R	879
Francis	E. & W. R. R	563
Do..crossing Coosa River	E. & W. R. R	520
Frog Mountain	U. S. G. S	1,230
Fulton	M. & B. R. R	243
Gadsden	N., C. & St. L. R. R	524
Do..high water	N., C. & St. L. R. R	510
Do..low water	N., C. & St. L. R. R	473
Do	Weather Bureau	621
Garland	L. & N. R. R	218
Gastonburg	M. & B. R. R	223
Gaylesville, junction of Alpine and Summerville roads; nail in root of small oak 60 ft. south of.	U. S. G. S	587
Do ....¼ mile south of; on Rome road; copper bolt in rock on west side of road.	U. S. G. S	578
Do	U. S. G. S	709

ALABAMA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Gilmer	L. & N. R. R	538
Girard	C. R. R. of G	263
Glen Allen	K. C., Ft. S. & M. R. R	569
Golby	S. R. R	187
Gold Hill	C. R. R. of G	770
Goodwater	C. R. R. of G	872
Do	Weather Bureau	826
Gordon	P. S. R. R	160
Grand Bay	L. & N. R. R	87
Do....Mobile County; L. & N. R R., B. M. on north side of chimney east end of frame dwelling owned by Mr. Oscar Cassebry; copper bolt.	U. S. C. & G. S	106
Gray	E. & W. R. R	543
Greenpond	C., N. O. & T. P. R. R	487
Greensboro	Weather Bureau	220
Greenville	L. & N. R. R	444
Greenwood	C., N. O. & T. P. R. R	687
Guerryton	C. R. R. of G	258
Guin	K. C., Ft. S. & M. R. R	440
Gunter Landing	N., C. & St. L. R. R	531
Gunterville	N., C. & St. L. R. R	580
Hackneyville	U. S. G. S	708
Hammocks	L. & N. R. R	117
Harpville	C., N. O. & T. P. R. R	182
Harris	L. & N. R. R	564
Harrulls Cross Roads	S. R. R	196
Hartsell	L. & N. R. R	673
Hatchechubbee	C. R. R. of G	311
Hays Mills	L. & N. R. R	753
Hebron	E. & W. R. R	598
Heflin	S. R. R	970
Helena	L. & N. R. R	400
Highland	U. S. G. S	438
Hobbs Island	N., C. & St. L. R. R	567
Hollimans	C., N. O. & T. P. R. R	933
Horn Mountain	U. S. G. S	1,919
Horse Creek	K. C., Ft. S. & M. R. R	375
Howell post-office, iron post by tree in front of.	U. S. G. S	580
Hulls	C., N. O. & T. P. R. R	137
Huntsville	S. R. R	617
Do....cross M. & C. R. R	N., C. & St. L. R. R	598
Hurricane Bayou	L. & N. R. R	7
Hurtsboro	C. R. R. of G	346
Incline	N., C. & St. L. R. R	525
Inverness	C. R. R. of G	413
Irondale	S. R. R	743
Do	C. R. R. of G	749
Ironton	L. & N. R. R	652
Jackson Gap	C. R. R. of G	695
Jacksonville	S. R. R	621
Jasper	K. C., Ft. S. & M. R. R	336
Jasper	Weather Bureau	310
Jemison Mountain	U. S. G. S	835
Jennison	L. & N. R. R	706
Jones	S. R. R	213
Jonesboro	C., N. O. & T. P. R. R	523
Kahatchee Mountain	U. S. G. S	1,301
Kelley Gap	U. S. G. S	1,317
Kellyton	C. R. R. of G	805
Kerrs Gap, grade	S. R. R	706
Kings	K. C., Ft. S. & M. R. R	373

ALABAMA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Kymulga	S. R. R	420
Ladiga	S. R. R	667
Lafayette	G. R. R	862
Lamison	M. & B. R. R	125
Lane	N. C. & St. L. R. R	942
Larkinsville	S. R. R	625
Lary	L. & N. R. R	162
Laurel Mountain	U. S. G. S	1,576
Lawrence	S. R. R	591
Lebanon	U. S. G. S	812
Leeds	S. R. R	636
Leesburg	S. R. R	652
Le Grande	P. S. R. R	280
Leighton	S. R. R	568
Leland	K. C., Ft. S. & M. R. R	458
Letohatchie	L. & N. R. R	298
Lilly Flag	N. C. & St. L. R. R	583
Lincoln	S. R. R	488
Lineville	U. S. G. S	1,007
Linwood	C. R. R. of G	357
Littleton	N., C. & St. L. R. R	613
Livingston	C., N. O & T. P. R. R	140
Do	Weather Bureau	160
Loachapoka	W. R. R	706
Locust Mountain	U. S. G. S	1,250
Logan	S. R. R	138
Lomax	L. & N. R. R	625
Louina	G. R. R	617
McIntosh	M. & B. R. R	50
McCalla	C., N. O. & T. P. R. R	481
McDonald	L. & N. R. R	685
Mackey	S. R. R	578
Madison	S. R. R	578
Madison Station	Weather Bureau	573
Magazine Point	L. & N. R. R	7
Mains Gap	S. R. R	1,101
Mallery	S. R. R	413
Maplesville	S. R. R	350
Marion	Weather Bureau	263
Marion Junction	M. & B. R. R	204
Matthews	C. R. R. of G	262
Maxwell	C., N. O. & T. P. R. R	172
Maysville	U. S. G. S	688
Mellow Valley	U. S. G. S	826
Mercury	N., C. & St. L. R. R	748
Midland	P. S. R. R	367
Midway	C. R. R. of G	506
Millerville	U. S. G. S	815
Millhouse	M. & B. R. R	159
Milltown	G. R. R	639
Milner	L. & N. R. R	840
Miner	S. R. R	123
Mitchell	C. R. R. of G	252
Mobile, old depot	M. & O. R. R	6
Do. Union Depot	M. & O. R. R	4
Do. astronomical station; B. M. old station.	U. S. C. & G. S	15
Do. custom-house; bottom of square cavity cut in window sill of southeast corner of building.	U. S. C. & G. S	12
Do. B. M. on sill of window on north front and near east end of custom-house.	U. S. C. & G. S	12
Do	Weather Bureau	57

ALABAMA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Montevallo	S. R. R	462
Montgomery	L. & N. R. R	162
Do	Weather Bureau	221
Moore Hill	U. S. G. S	1,152
Morgansville	L. & N. R. R	230
Morris	L. & N. R. R	408
Moshat, crossing of Cave Spring Center and Cedar Bluff Roads; iron post in northeast corner of front yard.	U. S. G. S	663
Mountainboro	N., C. & St. L. R. R	1,088
Mountain Creek	L. & N. R. R	542
Mount Jefferson	G. R. R	837
Mount Meigs	W. R. R	209
Mount Vernon	M. & B. R. R	49
Mumford	S. R. R	614
Murray	L. & N. R. R	6
Muscadine	S. R. R	924
Newmarket	N., C. & St. L. R. R	707
New Site	U. S. G. S	856
Newton	P. S. R. R	216
Nicholson Gap	U. S. G. S	1,221
Normal	N., C. & St. L. R. R	710
North Birmingham	S. R. R	573
Notasulga	W. R. R	527
Oakey Mountain	U. S. G. S	1,960
Oak Grove	C. R. R. of G	226
Oak, Mount	U. S. G. S	1,790
Oak Mountain	C. R. R. of G	980
Obarrs Gap, grade	S. R. R	695
Ohatchie	E. & W. R. R	520
Oleander	U. S. G. S	1,010
Olmstead	C., N. O. & T. P. R. R	284
Opelika	C. R. R. of G	819
Do	Weather Bureau	817
Otis Mill	L. & N. R. R	100
Oxanna	Weather Bureau	650
Oxford	S. R. R	646
Ozark	P. S. R. R	400
Palos	K. C., Ft. S. & M. R. R	337
Peeples	S. R. R	207
Pelham	L. & N. R. R	427
Perdido	L. & N. R. R	234
Perry Gap	C. R. R. of G	582
Petit Gap	U. S. G. S	1,123
Phelan	L. & N. R. R	792
Piedmont	S. R. R	704
Pike Road	C. R. R. of G	295
Pinkard	P. S. R. R	374
Pine Hill	M. &. B. R. R	110
Pinkneyville	U. S. G. S	732
Plateau	M. & B. R. R	35
Pleasant Gap	S. R. R	695
Plevna	N., C. & St. L. R. R	835
Pollard	L. & N. R. R	80
Portland	S. R. R	565
Pulpit Rock	U. S. G. S	2,018
Quinton	K. C., Ft. S. & M. R. R	449
Ragburn	N., C.& St. L. R. R	605
Ragland Mines	E. & W. R. R	523
Ramer	P. S. R. R	500
Randolph	S. R. R	542
Red Gap, grade	S. R. R	769
Reese	C., N. O. & T. P. R. R	595

ALABAMA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Reid	L. & N. R. R	593
Repton	L. & N. R. R	370
Rileys	C. R. R. of G	295
Riverside	S. R. R	472
Rock City	U. S. G. S	1,724
Rock Run	S. R. R	758
Round Mountain	S. R. R	572
Rowe Mountain	U. S. G. S	1,402
Rural	M. & B. R. R	310
Safford	M. & B. R. R	219
St. Elmo	L. & N. R. R	130
Do..B. M. in yard of Mr. Adams	U. S. C. & G. S	132
Sand Mountain	U. S. G. S	838
Sand Mountain Gap	U. S. G. S	980
Sardis	S. R. R	409
Scottsboro	S. R. R	657
Do	Weather Bureau	652
Scraper Mountain	U. S. G. S	1,744
Seddon	S. R. R	483
Selma	Weather Bureau	147
Do..junction with Meridian subdivision of E. T. V. & G. R. R.	S. R. R	116
Do..NE. bank Alabama River	S. R. R	114
Do..junction W. R. R	S. R. R	114
Do..crossing S. R. & D. R. R	S. R. R	116
Do..depot, Broad street	S. R. R	126
Do..crossing N. O. & S. R. R	S. R. R	125
Shades Creek	L. & N. R. R	612
Shelby Springs	S. R. R	523
Shepard Gap	U. S. G. S	1,070
Shorters	W. R. R	228
Siluria	L. & N. R. R	464
Silver Run	S. R. R	624
Slackland	S. R. R	607
Slades	M. & B. R. R	53
Smallwoods	C., N. O. & T. P. R. R	425
Smithers Mountain	U. S. G. S	1,488
Snowdoun	P. S. R. R	325
Somerville	U. S. G. S	718
Spring Garden	S. R. R	703
Spring Hill	C. R. R. of G	312
Springville	C., N. O. & T. P. R. R	723
Spur Bald Rock, Mount, grade	S. R. R	717
Standiford	C., N. O. & T. P. R. R	570
Steele	C., N. O. & T. P. R. R	606
Sterritt Siding	C. R. R. of G	531
Stevenson	S. R. R	607
Do	N., C. & St. L. R. R	646
Stewarts	C., N. O. & T. P. R. R	155
Sturdevant	Weather Bureau	497
Do	C. R. R. of G	502
Suggsville	M. & B. R. R	124
Sulligent	K. C., Ft. S. & M. R. R	332
Sulphur Springs Mountain	U. S. G. S	1,036
Summit Mountain	U. S. G. S	1,171
Sunflower	M. & B. R. R	28
Sunny South	M. & B. R. R	166
Suspension	C. R. R. of G	431
Talladega	S. R. R	554
Tannehill	C., N. O. & T. P. R. R	481
Taylor	S. R. R	177
Tecumseh	S. R. R	866
Tennille	P. S. R. R	345
Tensas	L. & N. R. R	7
Terrapin Hill	U. S. G. S	1,341

ALABAMA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Thomasville	M. & B. R. R.	385
Thompson	C. R. R. of G.	285
Three Notch Road	C. R. R. of G.	492
Towe River	L. & N. R. R.	55
Town Creek	S. R. R	565
Townley	K. C., Ft. S. & M. R. R.	351
Trinity	S. R. R	639
Troy	P. S. R. R.	581
Do	C. R. R. of G.	552
Trussville	C., N. O. & T. P. R. R.	698
Turkey Heaven Mountain	U. S. G. S	1,618
Tuscaloosa	C., N. O. & T. P. R. R	177
Do	Weather Bureau	230
Tuscumbia	S. R. R	493
Do	Weather Bureau	488
Union Springs	C. R. R. of G.	485
Do	G. R. R	513
Do	Weather Bureau	216
Uniontown depot	S. R. R	286
Do	Weather Bureau	273
Valley Head	C., N. O. & T. P. R. R.	1,027
Do	Weather Bureau	1,031
Vances	C., N. O. & T. P. R. R.	510
Venetia	L. & N. R. R	7
Verbena	L. & N. R. R	450
Vernon	S. R. R	180
Veto	S. R. R	154
Vienna	U. S. G. S	590
Vincent	C. R. R. of G	471
Wagar	M. & B. R. R.	36
Walker Springs	M. & B. R. R.	72
Wallace	L. & N. R. R	160
Walnut Grove	U. S. G. S	862
Warner Mountain	U. S. G. S	1,468
Warnock Knob	U. S. G. S	1,459
Warrior	L. & N. R. R	549
Do	Weather Bureau	450
Waverly	C. R. R. of G	810
Wechower	G. R. R	1,018
Weems Gap, grade	S. R. R	806
Weisner, Mount	U. S. G. S	1,928
Weogafka	U. S. G. S	600
Wetumka	L. & N. R. R	185
Do	Weather Bureau	205
Wharton, 50 feet southwest of corner of Abernathy's Mill; copper bolt.	U. S. G. S	569
Whatley	M. & B. R. R.	118
Whistler	M. & O. R. R.	41
Whiting	L. & N. R. R	555
Whitney	C., N. O. & T. P. R. R	609
Wilhite	L. & N. R. R	608
William	L. & N. R. R	281
Williams Cross Roads	C., N. O. & T. P. R. R.	510
Wilson Mountain	U. S. G. S	1,180
Wilsonville	S. R. R	420
Do	Weather Bureau	452
Winfield	K. C., Ft. S. & M. R. R.	477
Winston Gap	U. S. G. S	1,229
Wolf Pen or Cane Creek, grade	S. R. R	621
Woodlawn	C. R. R. of G	659
Woodstock	C., N. O. & T. P. R. R.	515
Woodville	S. R. R	601
York	C., N. O. & T. P. R. R.	155
Young Blood	P. S R. R	390

ALASKA.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Adak	U. S. C. & G. S	5,678
Akutan	U. S. C. & G. S	5,888
Atka	U. S. C. & G. S	4,988
Bates Pass	U. S. A	4,800
Bence Mountain	U. S. A	4,800
Black Mountain	U. S. A	5,000
Blackburn Mountain	U. S. A	12,500
Bogoslof	U. S. C. & G. S	844
Bouldyr, Peak of	U. S. C. & G. S	1,145
Camp Mountain	U. S. A	5,300
Chilkoot Pass		3,500
Circle City	U. S. G. S	500
Cook, Mount	Dall	16,000
Crillon, Mount	Dall	15,900
Devastation, Mount	U. S. C. & G. S	5,525
Drum Mountain	U. S. A	13,700
Edgecumbe, Mount	U. S. C. & G. S	2,855
Fairweather, Mount	Malaspina	14,580
Fortymile	U. S. G. S	600
Fortymile Dome	U. S. G. S	3,900
Gareloi	U. S. C. & G. S	5,334
Gatylaya	U. S. C. & G. S	11,270
Glacier Mountain	U. S. G. S	6,000
Illiamna	U. S. C. & G. S	12,066
Kyska, North Peak	U. S. C. & G. S	4,085
La Perouse Mountain	U. S. C. & G. S	11,300
Lituya Mountain	U. S. C. & G. S	10,000
McKinley, Mount	U. S. G. S	20,464
Makushin	U. S. C. & G. S	5,961
Marshall, Mount	U. S. A	5,200
St. Elias, Mount	Russell	18,100
Sanford, Mount	U. S. A	14,000
Sharp Mountain	U. S. A	5,900
Shishaldin	U. S. C. & G. S	8,683
Tanaga	U. S. C. & G. S	7,108
Thompson Pass	U. S. A	2,330
Tillman, Mount	U. S. A	13,300
Unalaska	U. S. C. & G. S	5,961
Unimak	U. S. C. & G. S	8,954
Verstova	U. S. C. & G. S	3,374
Vsevidof	U. S. C. & G. S	8,868
Wagner Lake	U. S. A	1,900
Walcott, Mount	U. S. G. S	5,300
White Pass		2,800
Wrangell, Mount		19,400

ARIZONA.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Acorn Springs	Powell	6,360
Adonde	S. P. R. R	209
Alhambra	S. F., P. & P. R. R	1,107
Allantown	A., T. & S. F. R. R	6,048
Angell	A., T. & S. F. R. R	5,902
Antelope Springs	Wheeler	8,065
Apache, Camp	Weather Bureau	5,004
Apache Spring	Wheeler	6,124
Araby	S. P. R. R	141
Ash Fork	A., T. & S. F. R. R	5,129
Aubrey	A., T. & S. F. R. R	5,151
Aubrey Cliffs	Powell	7,330
Aztec	S. P. R. R	492
Baker Butte	U. S. G. S	8,182
Bangs, Mount	U. S. G. S	7,500
Beal	A., T. & S. F. R. R	3,495
Beardsley	S. F., P. & P. R. R	1,275
Bellemont	A., T. & S. F. R. R	7,132
Benson	A., T. & S. F. R. R	3,575
Do	Weather Bureau	3,523
Benson Junction	A., T. & S. F. R. R	3,521
Billings	A., T. & S. F. R. R	5,397
Bill Williams Mountain	U. S. G. S	9,264
Bitter Springs	Powell	4,890
Bitter Springs Peak	Powell	6,700
Blue Spring	Wheeler	7,796
Bosque	S. P. R. R	1,077
Bowie	S. P. R. R	3,756
Do..junction with S. P. R. R. about 800 ft. west of depot.	G. V., G. & N. R. R	3,765
Bowie, Camp	Wheeler	4,872
Brookline	A., T. & S. F. R. R	4,137
Cachise	S. P. R. R	4,219
Calabasas	A., T. & S. F. R. R	3,497
Do	Weather Bureau	3,445
Canister	A., T. & S. F. R. R	3,618
Canyon Diablo	A., T. & S. F. R. R	5,421
Canyon Springs	Wheeler	5,498
Cariso, Mount	Hayden	9,280
Carrizo	A., T. & S. F. R. R	5,222
Casa Grande	S. P. R. R	1,393
Do	Weather Bureau	1,396
Cave Spring	Wheeler	6,031
Cedar Glade	S. F., P. & P. R. R	4,919
Chalender	A., T. & S. F. R. R	6,860
Chevlon Butte	U. S. G. S	6,935
Chino	A., T. & S. F. R. R	5,247
Chloride	Wheeler	4,201
Cienega	Wheeler	7,476
Colorado Chiquito Bridge	Wheeler	5,638
Colorado Plateau	Powell	6,000 8,000
Congress Junction	S. F., P. & P. R. R	3,019

ARIZONA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Contention	A., T. & S. F. R. R.	3,771
Coon Mountain	U. S. G. S	5,860
Cosnino	A., T. & S. F. R. R.	6,456
Cosnino Caves	Wheeler	6,244
Cottonwood Spring	Wheeler	4,170
Coyote Spring	Wheeler	6,874
Crittenden	A., T. & S. F. R. R.	4,242
Crookton	A., T. & S. F. R. R.	5,680
Cross, Mount	U. S. G. S	6,625
Crown Point	Powell	7,140
Date Creek	S. F., P. & P. R. R.	3,371
Deer Spring	Wheeler	5,981
Defiance	A., T. & S. F. R. R.	6,374
Defiance, Fort	U. S. G. S	6,862
Dellenbaugh, Mount	U. S. G. S	6,750
Del Rio	S. F., P. & P. R. R.	4,382
Demotte Park	Powell	8,100 9,000
Dennison	A., T. & S. F. R. R.	5,002
Desert Station	Wheeler	2,135
Desert Tanks	Wheeler	5,192
Dragoon Summit	S. P. R. R.	4,611
Drake	A., T. & S. F. R. R.	2,608
Duffer Crag	Powell	6,500
Eagle Pass	Weather Bureau	800
Echo Peak	Powell	5,360
Elgin	A., T. & S. F. R. R.	4,762
Emma, Mount	U. S. G. S	7,700
Escudilla Mountain	Wheeler	10,691
Estrella	S. P. R. R.	1,518
Fairbanks	A., T. & S. F. R. R.	3,902
Fairbanks Junction	A., T. & S. F. R. R	3,845
Fairview	A., T. & S. F. R. R	5,925
Flagstaff	A., T. & S. F. R. R	6,886
Fort Thomas	G. V., G. & N. R. R	2,685
Franconia	A., T. & S. F. R. R	1,098
Geronimo	G. V., G. & N. R. R	2,634
Gila Bend	S. P. R. R	734
Gila Bend	Weather Bureau	737
Gila City	S. P. R. R	168
Glendale	S. F., P. & P. R. R.	1,145
Gnome Waterpocket	Powell	5,390
Goodwin, Camp (old)	Wheeler	2,816
Graham Mountain	Wheeler	10,516
Grand View	S. F., P. & P. R. R.	4,212
Granite	S. F., P. & P. R. R.	4,882
Grant, Camp	Wheeler	4,833
Grant, Old Camp	Wheeler	2,118
Greens Peak	U. S. G. S	10,115
Hackberry	A., T. & S. F. R. R	3,544
Hapakavate Spring	Powell	6,840
Hardy	A., T. & S. F. R. R	4,932
Harqua Hala	S. F., P. & P. R. R.	2,594
Hassayampa Bridge	S. F., P. & P. R. R.	1,847
Heaton	S. P. R. R.	1,133
Hillside	S. F., P. & P. R. R.	3,844
Holbrook	A., T. & S. F. R. R	5,072
Do	Weather Bureau	5,069
Hot Springs	S. F., P. & P. R. R.	1,688
House Rock Spring	Powell	5,730
Huachuca	A., T. & S. F. R. R	4,270
Hualpai	A., T. & S. F. R. R	3,300
Hualpai Camp	Wheeler	5,322

ARIZONA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation
		Feet.
Hualpai Peak	U. S. G. S	3,254
Do	U. S. G. S	6,266
Do	U. S. G. S	8,266
Humphrey Peak	Wheeler	12,562
Iron Springs	S. F., P. & P. R. R	6,032
Jacob Pool Point	Powell	6,890
Jacob Pools	Powell	5,260
Jaycock Ranch	Wheeler	6,814
Jaynes	S. P. R. R	2,238
Jerome Junction	S. F., P. & P. R. R	4,505
Kaibab Plateau	Powell	8,000
Kanab Plateau	U. S. G. S	6,000
Kane Spring	Powell	3,686
Kerlin Well	Powell	5,502
Kingman	A., T. & S. F. R. R	3,326
Kirkland	S. F., P. & P. R. R	3,924
Kisaha Waterpocket	Powell	5,980
Kyrene	M. & P. & S. R. V. R. R	1,165
Law Spring	Powell	6,870
Lee Ferry	Powell	3,170
Limestone Tanks	Powell	5,040
Limestone Waterpocket	Wheeler	5,405
Little Colorado River (mouth of)	Powell	2,690
Lockwood Spring	Wheeler	5,526
Logan, Mount	U. S. G. S	7,700
Los Tente	Wheeler	6,542
Lowell, Camp	Wheeler	2,000
Maricopa	S. P. R. R	1,170
Do	Weather Bureau	1,186
Maricopa Junction	M. & P. & S. R. V. R. R	1,175
Marinette	S. F., P. & P. R. R	1,139
Martinez	S. F., P. & P. R. R	3,320
Massicks	S. F., P. & P. R. R	5,093
Mazatzal Peak	U. S. G. S	8,065
Meath	S. F., P. & P. R. R	5,246
Mesa	M. & P. & S. R. V. R. R	1,482
Mescal	S. P. R. R	4,031
Mineral Spring	Wheeler	6,670
Mishonginivi (base of)	Powell	5,558
Moa Ava	Powell	4,705
Moencopie	Powell	4,710
Mogollon Mesa	U. S. G. S	8,000
Mohave, Camp	Wheeler	755
Mohawk Summit	S. P. R. R	538
Moicava Settlement	Powell	4,700
Montezuma	S. P. R. R	1,327
Mountain Spring	Powell	3,198
Musha Lake	Powell	5,380
Music Mountain	U. S. G. S	6,761
Navajo Spring	A., T. & S. F. R. R	5,626
Navajo Springs	Powell	4,155
Nelson Tanks	Wheeler	6,216
Nogales	A., T. & S. F. R. R	3,830
Oak Springs	Powell	6,359
Ochoa	S. P. R. R	4,099
Oraibi	Powell	6,609
Oraibi Peak	Powell	6,700
Oraibi Springs	Powell	5,950
Ord Peak	Wheeler	10,266
Oval Butte	Powell	5,410
Painted Canyon, entrance	Wheeler	746
Painted Rock	S. P. R. R	723
Pantano	S. P. R. R	3,533

ARIZONA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Pantano	Weather Bureau	3,536
Papago	S. P. R. R	3,007
Parapet Plateau	Powell	4,000-7,000
Paria Plateau	Powell	6,000-7,300
Do..... eastern edge	Powell	7,276
Paria Spring	Wheeler	6,896
Pastora Peak	U. S. G. S	9,420
Peach Orchard Spring	Wheeler	6,272
Peach Spring	A., T. & S. F. R. R	4,780
Peach Tree Spring	Powell	4,110
Peacock Peak	U. S. G. S	6,268
Peoria	S. F., P. & P. R. R	1,135
Phippeny Spring	Powell	3,690
Phenix	M. & P. & S. R. V. R. R	1,082
Do	S. F., P. & P. R. R	1,074
Do	Weather Bureau	1,106
Picacho	S. P. R. R	1,613
Picket Post	Wheeler	2,669
Pima	G. V., G. & N. R. R	2,840
Pine Tanks	Wheeler	5,648
Pineveta	A., T. & S. F. R. R	5,107
Pipe Spring Point	Powell	6,560
Polliwog Spring	Powell	4,500
Powell	A., T. & S. F. R. R	444
Prescott	S. F., P. & P. R. R	5,320
Prieto Crossing	Wheeler	5,332
Rachel Butte	Powell	6,720
Railroad Pass	S. P. R. R	4,391
Ramsgate	S. F., P. & P. R. R	5,080
Rawlins, Camp (old)	Wheeler	4,666
Red Butte	Powell	7,690
Red Mesa	Powell	5,510
Red Rock	S. P. R. R	1,862
Relief Springs	Wheeler	5,526
Rillito	S. P. R. R	1,055
Rock Butte	S. F., P. & P. R. R	5,576
Rockspring	Wheeler	6,849
Roof Butte	U. S. G. S	9,575
Russell Point	Powell	7,280
Safford	G. V., G. & N. R. R	2,921
Saint John	Wheeler	5,650
Saint Joseph	A., T. & S. F. R. R	4,992
Salt Spring	Wheeler	4,747
San Carlos	Weather Bureau	2,456
San Carlos Agency	Wheeler	2,456
Sanders	A., T. & S. F. R. R	5,828
Sanford	A., T. & S. F. R. R	3,743
San Francisco Mountain	U. S. G. S	12,794
Do.....edge of crater	Wheeler	10,122
Do.....timber line	Wheeler	11,468
San Simon	S. P. R. R	3,606
Do	Weather Bureau	3,609
Sentinel	S. P. R. R	685
Shiwits Plateau	Powell	5,800 6,200
Shungopawee	Wheeler	6,032
Sichoamavi	Powell	6,070
Signal Peak	Wheeler	9,330
Silver Spring	Wheeler	6,169
Sitgreaves Pass	Ives	3,652
Skull Valley	S. F., P. & P. R. R	4,260
Solomon, 1½ miles west of Solomonville	G. V., G. & N. R. R	2,973
Sonoita	A., T. & S. F. R. R	4,902

ARIZONA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Springerville	Wheeler	6,862
Stanwix	S. P. R. R	562
Stein Pass	S. P. R. R	4,348
Summit	S. F., P. & P. R. R	6,100
Summit Springs	Wheeler	7,867
Sunset Crossing	Wheeler	4,891
Sunset Gap	Wheeler	5,755
Sunset Tanks	Wheeler	5,797
Supai	A., T. & S. F. R. R	6,942
Sweet Water	S. P. R. R	1,293
Tacne	S. P. R. R	322
Tegua	Powell	6,035
Tempe	M. & P. & S. R. V. R. R	1,159
Do..crossing Salt River	M. & P. & S. R. V. R. R	1,165
Terra	Powell	6,070
Texas Hill	S. P. R. R	350
Thomas Peak	Wheeler	11,496
Thompson Spring	Powell	4,980
Thousand Wells	Powell	5,399
Tipton Mesa	Powell	6,680
Tipton Peak	Wheeler	7,364
Toltec	S. P. R. R	1,504
Toroweap Valley	Powell	4,550
Trident Point	Powell	6,760
Trumbull, Mount	U. S. G. S	7,700
Do	Powell	8,360
Truxton	A., T. & S. F. R. R	4,197
Truxton Springs	Wheeler	3,885
Tucson	S. P. R. R	2,387
Do	Weather Bureau	2,390
Uinkaret Plateau	Powell	5,400-6,100
Union Pass	Wheeler	3,600
Valley	S. F., P. & P. R. R	4,441
Verde, Camp	Wheeler	3,160
Vulture	S. F., P. & P. R. R	1,960
Wagathile Spring	Powell	6,040
Walpi	Powell	6,070
Washington Pass	Wheeler	8,825
Whipple Barracks	Weather Bureau	5,318
White Rock Spring	Wheeler	6,301
Whitlock Cienega	Wheeler	3,580
Wickenburg	S. F., P. & P. R. R	2,067
Wicklow	S. F., P. & P. R. R	5,577
Wilcox	S. P. R. R	4,161
Do	Weather Bureau	4,164
Williams	A., T. & S. F. R. R	6,750
Williams Ranch	Wheeler	7,487
Wilmot	S. P. R. R	2,661
Winslow	A., T. & S. F. R. R	4,848
Wonsits Plateau	Powell	4,500-5,000
Yampai	A., T. & S. F. R. R	5,575
Yucca	A., T. & S. F. R. R	1,796
Yuma	S. P. R. R	137
Do	Weather Bureau	141

ARKANSAS.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Alexander	M. P. R. R	330
Allen Peak	U. S. G. S	1,350
Allis	M. P. R. R	194
Alma	M. P. R. R	431
Alpha Knob	U. S. G. S	1,000
Altheimer	St. L. S. W. R. R	207
Altis	M. P. R. R	535
Angling Pinnacle	U. S. G. S	1,750
Argenta	St. L. S. W. R. R	260
Do..L. R. & M. R. R. junction	St. L. S. W. R. R	260
Do	L. R. & M. R. R	306
Do..cut on south end of west monument of U. S. Engineer's baseline on north bank of Arkansas River.	U. S. C. & G. S	254
Arkadelphia	M. P. R. R	191
Arkansas City, R. R. station	U. S. C. & G. S	247
Do..... Miss. River, zero of gauge	Miss. River Com	95
Do..... ex. L. W., 1881	Miss. River Com	97
Do..... ex. H. W., 1886	Miss. River Com	142
Do..... top of granite post near west corner of first small house southwest of railroad station.	U. S. C. & G. S	137
Do	Weather Bureau	145
Atkins	M. P. R. R	353
Aurich	St. L. S. W. R. R	200
Austin	M. P. R. R	258
Avoca	St. L. & S. F. R. R	1,563
Backbone Ridge	U. S. G. S	1,050
Bald Dave Mountain	U. S. G. S	1,150
Bald Knob	M. P. R. R	229
Bald Mountain	U. S. G. S	1,000
Bancrim	St. L. S. W. R. R	251
Batesville	M. P. R. R	271
Baxter	M. P. R. R	140
Beardon	St. L. S. W. R. R	227
Bear Mountain	U. S. G. S	1,400
Beebe	M. P. R. R	250
Bee Mountain	U. S. G. S	1,050
Benns	St. L. S. W. R. R	216
Benton	M. P. R. R	283
Do..iron post in I. M. R. R. depot yard.	U. S. G. S	297
Bethel	St. L. S. W. R. R	301
Bigrock Mountain	U. S. G. S	550
Black Fork	U. S. G. S	2,650
Black Jack Ridge	U. S. G. S	1,050
Black Mountain	U. S. G. S	1,550
Blakley Mountain	U. S. G. S	1,250
Blanket Mountain	U. S. G. S	1,200
Blausett	St. L. & S. F. R. R	1,521
Blue Mountain	U. S. G. S	1,750

ARKANSAS—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Bonair	M. P. R. R	230
Bradford	M. P. R. R	246
Bradley	St. L. S. W. R. R	258
Brentwood	St. L. & S. F. R. R	1,486
Brinkley	St. L. S. W. R. R	205
Do..B. & B. R. R. crossing	St. L. S. W. R. R	198
Do..L. R. & M. R. R. crossing	St. L. S. W. R. R	205
Do	Weather Bureau	226
Brookland	St. L. S. W. R. R	282
Brushy Mountain	U. S. G. S	1,800
Buck Knob	U. S. G. S	2,350
Buck Mountain	U. S. G. S	1,150
Buckner	St. L. S. W. R. R	275
Bull Mountain	U. S. G. S	600
Bunker Hill	U. S. G. S	1,250
Burrow Mountain	U. S. G. S	600
Butterfield, rail at station	U. S. G. S	395
Cabin Creek	M. P. R. R	403
Cadron Ridge	U. S. G. S	450
Caldwell Mills	M. P. R. R	238
Camden	St. L. S. W. R. R	120
Do	M. P. R. R	158
Do	Weather Bureau	140
Cameron Mills	St. L. S. W. R. R	390
Canaan	M. P. R. R	225
Candlestick Knob	U. S. G. S	950
Canfield	St. L. S. W. R. R	263
Carrion Crow Mountain	U. S. G. S	1,000
Cedar Mountain	U. S. G. S	1,250
Cedar Ridge	U. S. G. S	350
Chalybeate Mountain	U. S. G. S	1,550
Chalybeate Spring, on H. S. & L. R. R. R., top of brick wall.	U. S. G. S	623
Chester	St. L. & S. F. R. R	842
Chickalah Mountain	U. S. G. S	850
Chidester	M. P. R. R	235
Chincapin Knob	U. S. G. S	2,100
Clarendon	St. L. S. W. R. R	122
Clarksville	M. P. R. R	363
Clifton Mountain	U. S. G. S	500
Coal Hill	M. P. R. R	464
Cockspurs Mountain	U. S. G. S	1,250
Collins	M. P. R. R	168
Colony Mountain	U. S. G. S	900
Colt	M. P. R. R	254
Conch	St. L. S. W. R. R	322
Conway	M. P. R. R	315
Do	Weather Bureau	309
Copper Spring Mountain	U. S. G. S	1,500
Corning	M. P. R. R	294
Do	Weather Bureau	293
Cow Mountain	U. S. G. S	1,250
Crawfordsville	M. P. R. R	227
Crowell Pinnacle	U. S. G. S	1,450
Crystal Mountain	U. S. G. S	1,750
Dallas	Weather Bureau	1,100
Danville Mountain	U. S. G. S	1,450
Dardanelle Rock	U. S. G. S	600
Deane Mountain	U. S. G. S	800
Deckard Mountain	U. S. G. S	1,850
Dermott	M. P. R. R	141
Devall Bluff	L. R. & M. R. R	186
Devils Backbone	U. S. G. S	900

ARKANSAS—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Devils Knob	U. S. G. S	1,100
Dexter	M. P. R. R	279
Diaz Junction	M. P. R. R	245
Dipping Springs, iron post	U. S. G. S	532
Dolan Mountain	U. S. G. S	1,350
Dowling	M. P. R. R	138
Dry Creek Mountain	U. S. G. S	2,000
Dry Run	St. L. S. W. R. R	206
Dumas	M. P. R. R	165
Dutch Creek Mountain	U. S. G. S	1,800
Eagle Gap	U. S. G. S	1,500
Eagle Mills	St. L. S. W. R. R	139
Earle	M. P. R. R	229
England	St. L. S. W. R. R	230
Evans	St. L. S. W. R. R	202
Evans Mountain	U. S. G. S	1,750
Fairfield	M. P. R. R	204
Fakes	M. P. R. R	206
Fayetteville	St. L. & S. F. R. R	1,342
Do	Weather Bureau	1,451
Felton	M. P. R. R	218
Finch Mountain	U. S. G. S	1,500
Finn	St. L. S. W. R. R	137
Fisher	St. L. S. W. R. R	258
Flatside Pinnacle	U. S. G. S	1,550
Fletcher Mountain	U. S. G. S	1,000
Flint Knob	U. S. G. S	950
Foran Gap	U. S. G. S	1,250
Fordyce	St. L. S. W. R. R	275
Fork Mountain	U. S. G. S	1,900
Forrest	L. R. & M. R. R	286
Do	M. P. R. R	250
Do.....crossing M. & L. R. R. R	M. P. R. R	278
Fort Smith, station St. L. & S. F. R. R	U. S. C. & G. S	421
Do.....station M. P. R. R	City Engineer	424
Do.....station K. C., P. & G. R. R	City Engineer	434
Do.....copper bolt in west wall of inner wing of Fort Smith jail.	U. S. G. S	446
Do.....circle at back door of saloon at Garrison avenue and First street.	U. S. G. S	424
Do	Weather Bureau	481
Fourche Mountain	U. S. G. S	2,800
Fulton	M. P. R. R	264
Do	Weather Bureau	264
Galla Creek	M. P. R. R	350
Garland	St. L. S. W. R. R	233
Gatlin	M. P. R. R	405
Gavin	M. P. R. R	227
Genoa	St. L. S. W. R. R	366
Germantown	M. P. R. R	307
Gilkerson	St. L. S. W. R. R	311
Gold Creek switch	M. P. R. R	285
Goldman	St. L. S. W. R. R	142
Goosepond Mountain	U. S. G. S	1,100
Grace	St. L. S. W. R. R	225
Grady	M. P. R. R	184
Grand Glaise	M. P. R. R	226
Grannies Mountain	U. S. G. S	1,400
Grapevine Mountain	U. S. G. S	1,700
Grayson Mountain	U. S. G. S	850
Greenfield	St. L. S. W. R. R	195
Greenland	St. L. & S. F. R. R	1,252

ARKANSAS—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Greenway	St. L. S. W. R. R	310
Gurdon	M. P. R. R	213
Half Moon Mountain	U. S. G. S	1,700
Halleys	M. P. R. R	138
Halliday	St. L. S. W. R. R	295
Hamlin	M. P. R. R	227
Hartley Mountain	U. S. G. S	1,850
Haynes	M. P. R. R	222
Helena, Miss. River, zero of gauge	Miss. River Com	141
Do..Miss. River, ex. L. W., 1872	Miss. River Com	141
Do..Miss. River, ex. H. W., 1886	Miss. River Com	189
Do	M. P. R. R	193
Do..crossing A. M. R. R	M. P. R. R	200
Do	Weather Bureau	182
Henderson Knob	U. S. G. S	1,900
Hensley	M. P. R. R	250
Hickory Ridge	St. L. S. W. R. R	258
Hicks	M. P. R. R	224
Hip Mountain	U. S. G. S	950
Hope	M. P. R. R	357
Hopefield	L. R. & M. R. R	223
Horsehead	M. P. R. R	358
Hot Springs	H. S. R. R	575
Do.....bronze tablet in base of post, entrance to U. S. reservation.	U. S. G. S	607
Do.....copper bolt in stone window sill of H. S. R. R. passenger depot.	U. S. G. S	598
Do.....inlet pipe, city reservoir	U. S. G. S	869
Do.....top of hydrant, Park avenue and Oriole street.	U. S. G. S	700
Do	Weather Bureau	700
Howe	M. P. R. R	206
Hoxie, crossing K. C. Ft. S. & M. R. R	M. P. R. R	273
Huckleberry Mountain	U. S. G. S	2,000
Huma	M. P. R. R	196
Humphreys	St. L. S. W. R. R	134
Hunter	St. L. S. W. R. R	210
Hunters Mountain	U. S. G. S	1,150
Hurds	M. P. R. R	136
Iron Ore Mountain	U. S. G. S	1,200
Iron Fork Mountain	U. S. G. S	2,250
Iron Mountain	U. S. G. S	1,600
Jacksonville	M. P. R. R	287
Jamison	M. P. R. R	284
Jefferson Springs	M. P. R. R	346
Jenkins Mountain	U. S. G. S	650
Jonesboro	St. L. S. W. R. R	330
Do....crossing K. C. R. R	St. L. S. W. R. R	287
Do	Weather Bureau	345
Judsonia	M. P. R. R	222
Kelsee Ferry	Weather Bureau	750
Kensett	M. P. R. R	229
Kidron	St. L. S. W. R. R	206
Kingsland	St. L. S. W. R. R	209
Knobel	M. P. R. R	286
Knoxville	M. P. R. R	391
Lagrange	M. P. R. R	207
Lancaster	St. L. & S. F. R. R	625
L'Anguilla	L. R. & M. R. R	215
Latour	M. P. R. R	202
Do	Weather Bureau	207

ARKANSAS—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Lawrence, rail at station	U. S. G. S	337
Lee Mountain	U. S. G. S	950
Levesque	M. P. R. R	235
Lewisville	St. L. S. W. R. R	271
Lexa	M. P. R. R	209
Lilley	St. L. S. W. R. R	126
Linwood	M. P. R. R	190
Little Bay	St. L. S. W. R. R	313
Little Rock	M. P. R. R	263
Do.....cut in granite substructure beneath water table in east face of U. S. custom-house.	U. S. C. & G. S	297
Do.....cut in granite post near main entrance to State capitol.	U. S. C. & G. S	287
Do.....cut in stone door sill of middle door of building occupied by Whittemore & Gordon, foot of Commerce street.	U. S. C. & G. S	262
Do	Weather Bureau	302
Little Short Mountain	U. S. G. S	1,050
Locust Mountain	U. S. G. S	1,850
Logan Mountain	U. S. G. S	1,150
London	M. P. R. R	360
Lone Rock	U. S. G. S	950
Long Mountain	U. S. G. S	1,400
Lost Mountain	U. S. G. S	1,650
Lowell	St. L. & S. F. R. R	1,348
McGehee, R. R. station	U. S. C. & G. S	149
Do ..copper bolt in chimney on north side of small whitewashed house west of line of St. L., I. M. & S. R. R.	U. S. C. & G. S	148
McNeil	St. L. S. W. R. R	321
McCrory	M. P. R. R	215
Madison, (town proper)	L. R. & M. R. R	212
Do...ex. H. W. in Miss. River, on St. Francis bridge.	L. R. & M. R. R	218
Magazine Mountain	U. S. G. S	2,800
Magnolia	St. L. S. W. R. R	315
Malvern, top of rail, I. M. R. R. passenger station.	U. S. G. S	278
Do.. iron post in court-house yard	U. S. G. S	315
Do	Weather Bureau	277
Marianna	M. P. R. R	235
Marmaduke	St. L. S. W. R. R	292
Matney Knob	U. S. G. S	1,200
Maumelle Pinnacle	U. S. G. S	1,250
Meredith	St. L. S. W. R. R	215
Midway	St. L. S. W. R. R	183
Mill Creek Mountain	U. S. G. S	1,850
Milner	St. L. S. W. R. R	208
Montana	M. P. R. R	386
Monticello	M. P. R. R	272
Moore Mountain	U. S. G. S	1,100
Morrell	M. P. R. R	133
Morrilton	M. P. R. R	347
Morton	M. P. R. R	229
Do	St. L. S. W. R. R	221
Do. crossing I. M. R. R	St. L. S. W. R. R	218
Mountainburg	St. L. & S. F. R. R	716
Mount Valley, iron post	U. S. G. S	783
Muddy Creek Mountain	U. S. G. S	1,800
Mulberry	M. P. R. R	393
Mulberry Knob	U. S. G. S	2,150

ARKANSAS—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Naked Joe Mountain	U. S. G. S	1,000
Nancy Mountain	U. S. G. S	1,250
Nebo, Mount	U. S. G. S	1,750
New Augusta	M. P. R. R	217
Newport	M. P. R. R	232
Do	Weather Bureau	231
Noble Lake	M. P. R. R	204
Do .....cut in top of granite post at southeast corner of north extension of platform of L. R. M. R. & T. R. R.	U. S. C. & G. S	201
North Fork Pinnacle	U. S. G. S	1,550
O'Bear	St. L. S. W. R. R	275
O'Kean	M. P. R. R	276
Ouachita Pinnacle	U. S. G. S	2,000
Ouita	M. P. R. R	340
Ozark	M. P. R. R	378
Do	Weather Bureau	377
Panther Mountain	U. S. G. S	1,500
Paragould	St. L. S. W. R. R	301
Do....crossing of I. M. R. R	St. L. S. W. R. R	299
Parham	St. L. S. W. R. R	213
Parkdale	M. P. R. R	119
Parkin	M. P. R. R	228
Perry Knob	U. S. G. S	1,100
Petit Jean Mountain	U. S. G. S	2,600
Piggott	St. L. S. W. R. R	307
Pilot Knob	U. S. G. S	1,050
Pilot Mountain	U. S. G. S	800
Pine Bluff	St. L. S. W. R. R	213
Do....crossing L. R. M. R. & T. R. R.	St. L. S. W. R. R	228
Do	M. P. R. R	216
Do....copper bolt in brick on south side of State Branch Normal School.	U. S. C. & G. S	232
Do....cut in top of granite post in front yard of John Bell's house, corner of Oak street and West Fourth avenue.	U. S. C. & G. S	223
Do	Weather Bureau	215
Pine Mountain	U. S. G. S	1,850
Piney Bridge	M. P. R. R	337
Pinnacle Peak	U. S. G. S	1,500
Plummerville	M. P. R. R	287
Poindexter	St. L. S. W. R. R	176
Polarm	M. P. R. R	265
Porter	St. L. & S. F. R. R	1,094
Portland	M. P. R. R	122
Potash Sulphur Springs, B. M	U. S. G. S	388
Potato Hill	U. S. G. S	2,200
Poteau Mountain	U. S. G. S	2,550
Powell Mountain	U. S. G. S	1,800
Prescott	M. P. R. R	328
Do	Weather Bureau	327
Prilliman Ridge	U. S. G. S	1,000
Ragsdale Mountain	U. S. G. S	700
Raspberry Knob	U. S. G. S	2,100
Rector	St. L. S. W. R. R	308
Redfield	M. P. R. R	302
Do..cut in top of granite post in northeast corner of front yard between J. Converse's blacksmith shop and store.	U. S. C. & G. S	306

ARKANSAS—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Reedville	M. P. R. R	165
Reeves Knob	U. S. G. S	2,050
Reynolds Mountain	U. S. G. S	1,000
Rich Mountain	U. S. G. S	2,650
Rio Vista	M. P. R. R	214
Rison	St. L. S. W. R. R	225
Do	Weather Bureau	243
Riverside, top rail at H. S. R. R. station	U. S. G. S	280
Rob Roy	St. L. S. W. R. R	208
Rockport, top rail at H. S. R. R. station	U. S. G. S	307
Roe	St. L. S. W. R. R	197
Rogers, junction with Bentonville R. R	St. L. & S. F. R. R	1,383
Roper Mountain	U. S. G. S	1,650
Rose Creek Mountain	U. S. G. S	1,100
Round Mountain	U. S. G. S	2,450
Round Top	U. S. G. S	1,300
Rudy	St. L. & S. F. R. R	500
Russellville	M. P. R. R	345
Do	Weather Bureau	348
St. Francis	St. L. S. W. R. R	315
St. Louis Landing, Miss. River, zero of gauge.	Miss. River. Com	120
Do.....Miss. River, ex. L. W	Miss. River Com	135
Do.....Miss. River, ex. H. W	Miss. River Com	168
Saltec	St. L. S. W. R. R	238
Scotts	St. L. S. W. R. R	251
Senter	St. L. S. W. R. R	275
Sherrill	St. L. S. W. R. R	218
Shinall Mountain	U. S. G. S	1,050
Shipps Mountain	U. S. G. S	1,000
Short Mountain	U. S. G. S	1,500
Shutin Mountain	U. S. G. S	2,200
Sixmile Creek Mountain	U. S. G. S	900
Slatehill	U. S. G. S	500
Smith Pinnacle	U. S. G. S	1,900
Snowlick Mountain	U. S. G. S	1,850
Spadra	M. P. R. R	376
Spirit Lake	St. L. S. W. R. R	231
Springdale	St. L. & S. F. R. R	1,327
Spring Lake Station, top of rail, H. S. R. R.	U. S. G. S	335
Spring Mountain	U. S. G. S	1,800
Stamps	St. L. S. W. R. R	266
Stephens	St. L. S. W. R. R	221
Stuttgart	St. L. S. W. R. R	160
Do	Weather Bureau	228
Sugarloaf	U. S. G. S	1,150
Sulphur Rock	M. P. R. R	316
Sweet Home	M. P. R. R	254
Swifton	M. P. R. R	253
Texarkana	St. L. S. W. R. R	285
Do	M. P. R. R	303
Do	Weather Bureau	304
Thornton	St. L. S. W. R. R	310
Three Brothers Mountain	U. S. G. S	1,350
Tillar, copper bolt in brick of chimney at back of H. L. Henry & Brothers' store.	U. S. C. & G. S	151
Toms Mountain	U. S. G. S	700
Toronto	M. P. R. R	191
Trippe Junction	M. P. R. R	143
Tucker	St. L. S. W. R. R	226
Turkey Knob	U. S. G. S	850
Ulm	St. L. S. W. R. R	206

ARKANSAS—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Van Buren, Junction L. R. & F. S. R. R	St. L. & S. F. R. R.	441
Do	M. P. R. R	403
Van Etten	M. P. R. R	220
Varner	M. P. R. R	186
Wabasseer	St. L. S. W. R. R	145
Waldo	St. L. S. W. R. R	330
Walker Mountain	U. S. G. S	2,150
Wallace Knob	U. S. G. S	1,200
Walnut Lake, copper bolt in brick in chimney on north end of R. A. Picken's house.	U. S. C. & G. S	162
Walnut Ridge	M. P. R. R	275
Warner Mountain	U. S. G. S	1,200
Warren	M. P. R. R	206
Do	Weather Bureau	206
Washburn Mountain	U. S. G. S	1,000
Washington	Weather Bureau	377
Weiner	St. L. S. W. R. R	268
West Fork	St. L. & S. F. R. R	1,342
West Memphis, connection with track of K. C. & M. R. R.	M. P. R. R	229
West Mountain	U. S. G. S	1,450
Whelen	M. P. R. R	253
White Oak	M. P. R. R	389
White Oak Mountain	U. S. G. S	2,250
Wild Cat Mountain	U. S. G. S	750
Wilkins	St. L. S. W. R. R	208
Wilmer	M. P. R. R	148
Wilmot	M. P. R. R	116
Winslow	St. L. & S. F. R. R	1,737
Do	Weather Bureau	1,734
Wolf Knob	U. S. G. S	850
Woodson	M. P. R. R	249
Woolseys	St. L. & S. F. R. R	1,379
Wrightsville	M. P. R. R	257
Do.....cut in limestone block in ground near southeast end of platform at St. L., I. M. & S. R. R. station.	U. S. C. & G. S	256
Wynne	M. P. R. R	257
Do..crossing Helena Branch	M. P. R. R	257

CALIFORNIA.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Abbey Hill	U. S. C. & G. S	1,232
Abbott	U. S. C. & G. S	375
Acton	S. P. R. R	2,667
Do.. bronze tablet in brick wall southwest corner of hotel.	U. S. G. S	2,700
Adams, Mount	Wheeler	8,431
Adin	U. S. G. S	4,271
Adobe	Wheeler	282
Adobe Meadows	Wheeler	6,594
Ager	S. P. R. R	2,347
Agnew	Weather Bureau	30
Agua Caliente	Wheeler	3,617
Alamo, iron post, east side of Main street opposite hotel and post-office.	U. S. G. S	270
Alder Creek	S. P. R. R	159
Alessandro	A., T. & S. F. R. R	1,534
Do.... siding, tack in south end of west sill of warehouse.	U. S. G. S	1,535
Do.... tack in northwest sill of depot platform.	U. S. G. S	1,536
Do.... hub and tack 1 ft. west of blazed telegraph pole, 1 mile north of.	U. S. G. S	1,547
Alexis Siding, tack in north end of bottom step at northeast corner of station platform.	U. S. G. S	2,195
Alhambra	S. P. R. R	422
Do.... iron post in west corner of railroad park at station.	U. S. G. S	456
Alila	S. P. R. R	277
Aliso	A., T. & S. F. R. R	91
Alkali Lakes	U. S. G. S	4,600
Alpine	S. P. R. R	2,819
Alta	S. P. R. R	3,607
Altamont	S. P. R. R	737
Alturas	U. S. G. S	4,446
Alturas Hill	U. S. G. S	4,446
Alvord	C. & C. R. R	3,959
Amanda, hub and tack at guide post opposite post-office.	U. S. G. S	1,565
Amboy	A., T. & S. F. R. R	608
Anaheim	S. P. R. R	134
Do	A., T. & S. F. R. R	162
Andalante	S. P. R. R	75
Anderson	S. P. R. R	430
Anderson Mountain	Whitney	9,000
Angora Peak	U. S. G. S	8,625
Antelope	S. P. R. R	152
Antelope Peak	U. S. G. S	10,200
Antelope Spring	Wheeler	4,272
Antioch, bronze tablet in rear wall of foundation of schoolhouse.	U. S. G. S	36
Do.. in front of station	U. S. G. S	43

CALIFORNIA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Arab Spring	Wheeler	5,697
Ararat, Mount	U. S. G. S	2,043
Do	U. S. G. S	6,036
Arbuckle	S. P. R. R	136
Arcade	S. P. R. R	53
Arcadia	A., T. & S. F. R. R	490
Arlington	A., T. & S. F. R. R	806
Do ...tack in sloping platform joining main platform of R. R. depot.	U. S. G. S	817
Do ...iron post in center of S. C. R. R. depot park.	U. S. G. S	814
Arlington Bridge	Wheeler	3,375
Arlington Heights	Weather Bureau	1,000
Army Point	S. P. R. R	8
Arnot Peak	U. S. G. S	10,036
Arrowhead	A., T. & S. F. R. R	1,224
Arrowhead Springs	U. S. G. S	2,005
Arrowhead Peak	U. S. G. S	4,216
Ash Hill (Squaw Summit)	A., T. & S. F. R. R	1,937
Ash Springs	Wheeler	1,810
Ash Creek Butte	U. S. G. S	8,422
Asuncion	S. P. R. R	825
Atascadero	S. P. R. R	852
Athlone	S. P. R. R	207
Do	Weather Bureau	210
Auburn	S. P. R. R	1,359
Aurant, copper bolt in top step of brick culvert on west side of railroad, about ¾ mile west of station.	U. S. G. S	399
Aurora	Wheeler	7,449
Avisadero Point	U. S. C. & G. S	171
Azusa	A., T. & S. F. R. R	614
Do	Weather Bureau	1,800
Babbitt, Camp	Williamson	384
Bache, Mount	U. S. C. & G. S	3,793
Baden	S. P. R. R	37
Badger Peak	U. S. G. S	5,038
Bagdad	A., T. & S. F. R. R	781
Bahlivah Spring	Wheeler	6,284
Baker Station, peg 2½ ft. south of southwest corner of main building.	U. S. G. S	6,204
Do .....bronze tablet on rock bench at foot of grade about ¼ mile southeast of station.	U. S. G. S	6,265
Bakersfield	S. P. R. R	412
Bald Hill, Butte County	U. S. G. S	5,973
Bald Knob, San Luis Obispo County	U. S. G. S	1,188
Bald Mountain	Wheeler	8,295
Do	U. S. G. S	5,918
Do	U. S. G. S	7,398
Do	U. S. G. S	5,608
Do	U. S. G. S	4,613
Bald Peak	U. S. G. S	1,930
Bald Rock	Wheeler	7,825
Do	U. S. G. S	3,300
Bald Top	U. S. G. S	5,878
Ballona Junction	A., T. & S. F R. R	224
Bally, Mount	U. S. G. S	6,246
Baltic Peak	U. S. G. S	5,140
Banner Hill	U. S. G. S	3,904

CALIFORNIA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Banning	S. P. R. R	2,314
Do..tack in top of corner post to water box, east side of Main street, south of track.	U. S. G. S	2,321
Do..bronze tablet in west wall at northwest corner of Frazer block, opposite Hotel Banning.	U. S. G. S	2,330
Banta	S. P. R. R	27
Bare Mountain	Wheeler	6,039
Barstow	A., T. & S. F. R. R	2,103
Do	Weather Bureau	2,150
Bassett, spike north side of east bulkhead of bridge ¼ mile west of town.	U. S. G. S	287
Do..iron post 87 ft. south of depot	U. S. G. S	295
Batavia	S. P. R. R	63
Battle Creek Meadows	Wheeler	4,700
Baxter Station	Wheeler	4,115
Bay Point	S. P. R. R	7
Bealville	S. P. R. R	1,790
Bear Valley	Weather Bureau	4,600
Bear Valleytown	Wheeler	6,592
Beaumont	S. P. R. R	2,557
Beckwith Butte	U. S. G. S	7,248
Beckworth Pass	Wheeler	5,193
Beckworth Store	Wheeler	4,887
Bell Mill	Wheeler	3,681
Bello	S. P. R. R	202
Belmont	S. P. R. R	32
Benicia	S. P. R. R	11
Do..Arsenal, B. M. on cannon with muzzle down, used as guard post at arsenal gate.	U. S. G. S	58
Do..B. M. on iron eye on hitching block on north side of Vallejo road, in front of house in second block east of main street.	U. S. G. S	55
Do..bronze tablet in southeast corner of foundation to schoolhouse.	U. S. G. S	35
Bennetts Wells, Death Valley	Wheeler	6
Berenda	S. P. R. R	253
Berkeley	S. P. R. R	185
Do..nail in back of stump, northwest corner of Park and San Pablo avenues.	U. S. G. S	41
Do..nail in front of Lombardy poplar to north of first driveway to south of Parsons street, Golden Gate, west side of st.	U. S. G. S	36
Do..hub at south of fence opposite barber shop near corner of Alcatraz and San Pablo aves.	U. S. G. S	40
Do..tack in post backing to curb southwest corner of San Pablo avenue and Grayson street.	U. S. G. S	47
Do..hub at west side of Fourth street, 200 ft. south of Channing Way.	U. S. G. S	29
Do	Weather Bureau	320
Berlin	S. P. R. R	96
Bernal	S. P. R. R	187
Bernardo Mountain	U. S. G. S	1,138

CALIFORNIA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Berryman	S. P. R. R	258
Bethany	S. P. R. R	37
Bidwell Bar, South Fork Feather River	Wheeler	342
Bidwell, Fort	U. S. G. S	4,740
Bidwell, Mount	Wheeler	8,551
Bielowski	Whitney	3,269
Big Bar Hill	U. S. G. S	4,419
Biggs	S. P. R. R	122
Big Meadows	Wheeler	4,234
Big Oak Flat	Wheeler	2,823
Big Spring	Wheeler	4,553
Big Sugarloaf	U. S. G. S	1,236
Big Tree Grove, Calaveras County	Wheeler	4,794
Big Tree Station	Wheeler	3,925
Bird Springs	Wheeler	3,949
Bishop	C. & C. R. R	4,107
Do	Weather Bureau	4,450
Black Hill	U. S. G. S	654
Black Mountain	U. S. G. S	3,850
Do	U. S. C. &. G. S	2,811
Black Crater	U. S. G. S	8,650
Black Fox Mountain	U. S. G. S	6,664
Black Ridge	U. S. C. & G. S	756
Black Springs	Wheeler	6,485
Blacks	S. P. R. R	48
Bloods Station	Wheeler	6,979
Bloomer Hill	U. S. G. S	2,880
Bloomington, iron post south side R. R. track, 88 ft. from southeast corner of depot.	U. S. G. S	1,090
Do .....bronze tablet in foundation near southeast corner of brick building at post-office.	U. S. G. S	1,098
Blue Canyon	S. P. R. R	4,693
Blue Mountain, Coast Range	U. S. C. & G. S	927
Do	U. S. G. S	5,811
Do	U. S. G. S	6,070
Bluff Point	U. S. C. & G. S	177
Boca	Weather Bureau	5,531
Bodega Head	U. S. C. & G. S	241
Bodie	Weather Bureau	8,248
Bogus Mountain	U. S. G. S	4,622
Bolsa	S. P. R. R	177
Boston Peak	Wheeler	6,519
Bower Cave	Wheeler	2,360
Bowman, Mount	U. S. G. S	7,429
Bowman Dam	Weather Bureau	5,500
Box Spring siding, base of rail	U. S. G. S	1,536
Do ....iron post near crossing of Box Spring grade and railroad at station.	U. S. G. S	1,539
Bradley	S. P. R. R	539
Breccia Pass	Goddard	10,150
Breckinridge, Mount	Wheeler	7,418
Breckenridge	Wheeler	5,693
Brentwood	S. P. R. R	77
Do ....iron post west of track at north end of platform.	U. S. G. S	77
Brewer, Mount	Whitney	13,886
Brewery	Wheeler	2,838
Bridgeport	Wheeler	6,423

CALIFORNIA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Bridgeport	Wheeler	1,357
Brighton	S. P. R. R	41
Do ..crossing S. V. R. R	S. P. R. R	52
Bristol	A., T. & S. F. R. R	702
Bronco	Wheeler	5,310
Brown Flat	Wheeler	1,964
Brookside, iron post at southeast corner of Brookside vineyard.	U. S. G. S	1,301
Bryne Ferry	Wheeler	380
Buckeye	Wheeler	4,938
Buckingham	U. S. G. S	4,608
Buck Mountain, Plumas County	U. S. G. S	7,231
Buena	A., T. & S. F. R. R	461
Buena Vista	S. P. R. R	2,617
Buena Vista Peak	U. S. G. S	853
Do	U. S. G. S	9,777
Buffalo Station	Wheeler	4,378
Bull Run Mountain	U. S. G. S	9,489
Bullion Mountain	U. S. G. S	4,215
Bully Choop Mountain	U. S. G. S	7,073
Burbank	S. P. R. R	555
Do ..iron post, 117 ft. northwest of depot, on west side of track.	U. S. G. S	563
Burnett	S. P. R. R	196
Burney Butte	U. S. G. S	7,880
Burnt Hills	U. S. G. S	3,085
Burnt Mountain	U. S. G. S	2,144
Burrows, Mount	Wheeler	4,378
Burst Rock	Wheeler	9,157
Bush Hill	U. S. C. & G. S	482
Butt Mountain	U. S. G. S	7,831
Butte Creek Bridge	Wheeler	4,692
Byron	S. P. R. R	31
Cabazon	S. P. R. R	1,776
Do..iron post in corner of walk 7 ft. east of southeast corner of section-house grounds.	U. S. G. S	1,791
Cactus	S. P. R. R	392
Cadiz	A., T. & S. F. R. R	816
Cady, Camp	Wheeler	1,894
Cahuenga Pass	Wheeler	750
Cahuenga Peak	U. S. G. S	1,825
Cajon	A., T. & S. F. R. R	2,925
Cajon Pass	Wheeler	4,195
Calaveras Grove	Wheeler	4,730
Caliente Springs	Wheeler	3,688
Caliente	S. P. R. R	1,287
Do	Weather Bureau	1,290
Calistoga	S. P. R. R	359
Calloway Canal	Weather Bureau	394
Camel Mound	U. S. G. S	2,377
Cammel Peak	U. S. G. S	5,760
Camp Weldon (mountain)	Wheeler	2,716
Canby	U. S. G. S	4,351
Cannelas Ranch	Wheeler	799
Cannon	S. P. R. R	89
Canyon Spring	Wheeler	1,238
Canyon Station	Wheeler	2,650
Cape Horn Mills	S. P. R. R	2,675
Capistrano	A., T. & S. F. R. R	136
Caple Spring	Wheeler	5,512
Carbondale	S. P. R. R	220

CALIFORNIA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Caribou Bridge, North Fork	Wheeler	2,843
Carlos, Mount	Whitney	4,977
Carlsbad	A., T. & S. F. R. R	39
Carmel, Mount, Coast Range	U. S. C. & G. S	4,417
Carnadero	S. P. R. R	168
Carnelian Hot Springs	Wheeler	6,237
Carpenteria	S. P. R. R	8
Carson Canyon, Tollhouse	Wheeler	6,596
Carson Pass	Wheeler	8,634
Carthage, on Owens Lake	Wheeler	3,589
Cary, Mount	Wheeler	9,970
Casa Blanca	A., T. & S. F. R. R	858
Do .....copper bolt in southeast foundation pier of depot platform.	U. S. G. S	861
Cascade	S. P. R. R	6,538
Castle Peak	U. S. G. S	9,139
Do	Whitney	12,500
Castle Pinckney	Weather Bureau	550
Castle Rock	Wheeler	9,872
Do	U. S. G. S	9,620
Castro Peak, Coast Range	U. S. C. & G. S	3,046
Castroville	S. P. R. R	17
Cathedral Rock (higher)	Wheeler	6,529
Cathedral Rock (lower)	Wheeler	6,430
Cathrins	S. P. R. R	511
Cedar Mountain	Wheeler	8,308
Cedar Peak	U. S. G. S	8,308
Cedarville	U. S. G. S	4,768
Do	Weather Bureau	4,675
Centerville	Wheeler	503
Do	Weather Bureau	87
Centinela	A., T. & S. F. R. R	148
Cerritos, iron post at corner of Dominguez and Railroad avenue.	U. S. G. S	32
Cerro Alto	U. S. G. S	2,617
Cerro de la Calavera	U. S. G. S	520
Cerro Gordo Landing (Colo. Riv.)	Wheeler	3,656
Cerro Gordo Pass	Wheeler	8,874
Cerro Romauldo	U. S. G. S	1,310
Cerro San Luis Obispo	U. S. G. S	1,292
Chalone	S. P. R. R	232
Chaparral Hill	U. S. G. S	2,190
Chapman	A., T. & S. F. R. R	670
Chauchetulla Mountain	U. S. G. S	6,475
Chemise Mountain, Coast Range	U. S. C. & G. S	2,500
Chico	S. P. R. R	191
Do	Weather Bureau	193
Chinese Camp	Wheeler	1,299
Chino	Weather Bureau	64
Chiquita Peak	Wheeler	8,136
Chittenden	S. P. R. R	124
Chualar	S. P. R. R	102
Chuckawalla	Wheeler	2,095
Cicero	S. P. R. R	88
Cienega siding, iron post at northwest corner of fence of cattle corral.	U. S. G. S	118
Cisco	S. P. R. R	5,934
Cisco Butte	U. S. G. S	6,500
Claremont	A., T. & S. F. R. R	1,141
Do	Weather Bureau	1,143

CALIFORNIA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Clark Peak	Wheeler	11,295
Clarks	Wheeler	3,925
Clayton, iron post at intersection of Nortonville and Marsh Creek roads with main street.	U. S. G. S	395
Do..pine hub at top of hill, 8 ft. from fence line, west of town.	U. S. G. S	431
Clear Lake	Wheeler	5,808
Clement Junction, iron post at intersection of fence lines.	U. S. G. S	220
Clermont Hill	U. S. G. S	7,014
Clipper Gap	S. P. R. R	1,758
Clover Valley	Wheeler	3,464
Clyde	S. P. R. R	150
Clyde Mountain	U. S. G. S	6,082
Coburns	S. P. R. R	259
Cohuilla, hub and tack 5¼ ft. west of fence corner, west of post-office, at forks of road.	U. S. G. S	3,534
Coles	S. P. R. R	2,903
Coleville (blacksmith shop)	Wheeler	5,190
Colfax, junction with C. P. R. R	S. P. R. R	2,421
Do. junction with Nev. Co. R. R	S. P. R. R	2,124
Colfax Hill	U. S. G. S	2,886
Colma	S. P. R. R	177
Colton	A., T. & S. F. R. R	975
Do	S. P. R. R	962
Do..bronze tablet in corner of Transcontinental Hotel, in third course above top of corner post.	U. S. G. S	978
Do..bronze tablet in front wall at southwest corner of Transcontinental Hotel.	U. S. G. S	978
Columbia	Wheeler	2,157
Columbia Rock (above valley)	Wheeler	5,005
Compton, iron post 30 ft. from north post of gate to R. Barker's house fronting depot.	U. S. G. S	67
Concord, railroad station, top of rail at road crossing.	U. S. G. S	42
Do...railroad station, two tacks in southeast corner of sill frame around platform scale, near door of Anderson & Co.'s office.	U. S. G. S	43
Do...nail in root of oak in middle of street, between blacksmith shop and fruit store.	U. S. G. S	60
Do...iron post west corner of public square.	U. S. G. S	64
Conejo Peak, Coast Range	U. S. C. & G. S	3,311
Conejos	Wheeler	2,565
Conness, Mount	U. S. G. S	12,553
Contra Costa	U. S. C. & G. S	96
Cook Point (mountain)	Wheeler	6,336
Cook Wells	P. R. R. reports	62
Coomb Station	Wheeler	2,886
Cooper Peak	U. S. G. S	9,581
Coopers	S. P. R. R	23
Copernicus Peak	U. S. G. S	4,372
Copperopolis	Wheeler	1,015
Do .....bronze tablet in front brick wall of Fontana's store.	U. S. G. S	970

CALIFORNIA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Corcoran, Mount	Wheeler	14,093
Cordelia	S. P. R. R	10
Do..hub 1 ft. from fence, at junction of Benicia and Napa roads.	U. S. G. S	28
Do..iron post at intersection of main street with road to Benicia.	U. S. G. S	29
Do..tack in first post from bridge on west wing of south bulkhead of bridge near station.	U. S. G. S	33
Corning	S. P. R. R	274
Do	Weather Bureau	277
Cornwall	S. P. R. R	27
Do...tack in sill at east end of trestle across S. P. R.R. tracks, second bent north of tracks.	U. S. G. S	27
Coronado	Weather Bureau	10
Costa	S. P. R. R	83
Cottonwood	A., T. & S. F. R. R	2,271
Cottonwood	S. P. R. R	421
Cottonwood Island	Wheeler	787
Cottonwood Peak	U. S. G. S	6,470
Cottonwood Station	Wheeler	2,488
Coulterville	Wheeler	1,665
Cow Head Lake	Wheeler	6,041
Cow Head Lake Spring	Wheeler	5,329
Cow Spring	Wheeler	3,876
Cox Ferry	Wheeler	250
Coyote	S. P. R. R	250
Coyote Ridge	U. S. C. & G. S	1,034
Crabtrees	Wheeler	934
Craftonville	Weather Bureau	1,759
Crane Flat	Wheeler	6,054
Crane Valley	Wheeler	3,185
Crater Peak	U. S. G. S	8,724
Crescent City	Weather Bureau	50
Do	Wheeler	3,306
Creston	S. P. R. R	312
Do..iron post on main east-and-west road north of railroad.	U. S. G. S	306
Crimea House	Wheeler	1,221
Crossman Mountain	U. S. G. S	3,985
Crystal Peak	U. S. G. S	8,428
Cucamonga	S. P. R. R	949
Do.....iron post in depot park	U. S. G. S	958
Cucamonga Peak	Wheeler	8,529
Cuesta Pass	U. S. G. S	1,570
Culbertson	Wheeler	980
Curtis	S. P. R. R	38
Daggett	A., T. & S. F. R. R	1,999
Daggett Pass	Goddard	6,824
Dahlonega	Wheeler	2,162
Dana Mountain	U. S. G. S	12,992
Danby	A., T. & S. F. R. R	1,228
Danville, railroad track south of station	U. S. G. S	370
Do...bronze tablet in brick foundation to schoolhouse.	U. S. G. S	364
Dardanelles Cone	U. S. G. S	9,502
Darwin Canyon	Wheeler	3,143
Davis	S. P. R. R	54
Davisville	Weather Bureau	51
Day, Mount	U. S. G. S	3,936
Deadfall Bridge	Wheeler	3,426

CALIFORNIA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Deadwood Peak	Wheeler	4,451
Declez, railroad spike in telegraph pole 75 ft. northeast of railroad stake.	U. S. G. S	1,018
Decoto	S. P. R. R	65
Deep Creek	Weather Bureau	5,200
Deep Spring	Wheeler	4,957
Deer Creek	Wheeler	4,518
Deer Knob	U. S. G. S	5,635
Delano	S. P. R. R	309
Do	Weather Bureau	319
Delevan	S. P. R. R	91
Delmar	A., T. & S. F. R. R	120
Del Rosa	A., T. & S. F. R. R	1,212
Delta	S. P. R. R	1,136
Do	Weather Bureau	1,138
De Luz	A., T. & S. F. R. R	145
Descanso	Weather Bureau	3,400
Desert Springs	Wheeler	1,989
Devil Peak	U. S. G. S	5,340
Devil Peak	U. S. G. S	7,079
Devil Peak	U. S. G. S	7,700
Dewser Station	Wheeler	2,922
Diablo, Monte, Hotel	U. S. C. & G. S	2,327
Diablo, Monte	U. S. C. & G. S	3,849
Diablo Point	U. S. C. & G. S	202
Dicks Peak	U. S. G. S	10,015
Disaster Peak	U. S. G. S	10,022
Dixon	S. P. R. R	64
Dome Mountain	U. S. G. S	6,743
Dominguez, railroad spike in bulkhead	U. S. G. S	55
Dominguez Hill	U. S. G. S	195
Donner Lake	U. S. G. S	6,095
Donner Pass	Whitney	7,056
Dos Palmas	Wheeler	103
Double Head	U. S. G. S	5,537
Douglas	U. S. G. S	1,686
Downey	S. P. R. R	112
Downieville Buttes	Wheeler	8,541
Drew	A., T. & S. F. R. R	1,136
Dribblesby Ferry	P. R. R. reports	954
Drytown	Weather Bureau	790
Duarte	A., T. & S. F. R. R	495
Dublin, iron post at intersection of San Ramon road and main road.	U. S. G. S	367
Do..tack in hub on right of road 8 ft. from blazed fence post at top of hill.	U. S. G. S	380
Dudley	Wheeler	2,959
Dugans	S. P. R. R	1,105
Dundee, iron post near post-office	U. S. G.S	760
Dunderberg Peak	U. S. G. S	12,320
Dunnigan	Weather Bureau	65
Do	S. P. R. R	66
Dunsmuir	S. P. R. R	2,283
Durham	Weather Bureau	180
Dutch Flat	S. P. R. R	3,396
Dutch Hill Mining Camp	Wheeler	4,695
Duxbury	U. S. C. & G. S	797
Dyer Mountain, near Big Meadows	Wheeler	7,369
Eagan siding, nail in southwest corner of car-house platform.	U. S. G. S	1,516
Do.....nail in northwest corner of canal box, north of track.	U. S. G. S	1,506

CALIFORNIA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Eagle Lake	U. S. G. S	5,115
Eagle Peak	U. S. G. S	9,378
Eagle Peak	U. S. G. S	9,934
Eagleville	U. S. G. S	4,725
East Berne	A., T. & S. F. R. R	1,439
East Flange Rock	U. S. G. S	9,909
East Highlands	A., T. & S. F. R. R	1,333
East Lake Inn, bronze tablet in top of foundation of building at northeast corner of Eastlake avenue and Mission road.	U. S. G. S	333
East Palmdale, iron post in corner of fence, 40 ft. north of center of road to Little Rock.	U. S. G. S	2,682
East Riverside	A., T. & S. F. R. R	941
Ebbitt Pass	P. R. R. reports	8,793
Echo Peak	Wheeler	11,231
Echo Rock	U. S. G. S	5,660
Eddy Mountain	U. S. G. S	9,151
Eden Vale	S. P. R. R	178
Edgar Spring	Wheeler	4,061
Edgewood	S. P. R. R	2,953
Do	Weather Bureau	2,955
Edmanton	Weather Bureau	4,750
Edson	A., T. & S. F. R. R	1,724
Eisen Vineyard	Wheeler	358
El Cajon	U. S. G. S	3,680
El Capitan	U. S. G. S	7,630
El Casco	S. P. R. R	1,871
Eldorado Mill	Wheeler	863
Elephant Mountain	Wheeler	10,418
Eleven Mile Station, Mariposa road	Wheeler	5,567
Elizabeth Lake	Wheeler	3,317
Elk Grove	S. P. R. R	51
Elkhorn	P. R. R. reports	89
Do..Solano County	U. S. G. S	1,315
Ellis	S. P. R. R	73
Ellis Mountain	Wheeler	8,675
Ellis Peak	U. S. G. S	8,745
Elmira	S. P. R. R	74
Elmonte	Wheeler	329
El Paso Mines	Wheeler	4,113
Elsinore	A., T. & S. F. R. R	1,270
Do...tack in corner of coping on west side of open waiting room, Santa Fe depot.	U. S. G. S	1,274
Do...bronze tablet on right-hand side of corner entrance to Consolidated Bank building.	U. S. G. S	1,305
Do...nail in pepper tree, north corner of Collier avenue and Second street.	U. S. G. S	1,284
Elsinore Junction, nail in middle of south side of car-house platform over sill.	U. S. G. S	1,280
El Sobrante, iron post 75 ft. northeast of Gavilan mines and tin mine road crossing.	U. S. G. S	1,447
El Toro	A., T. & S. F. R. R	422
Elwell, Mount	U. S. G. S	7,846
Emigrant Gap	S. P. R. R	5,221

CALIFORNIA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Emigrant Lake	U. S. G. S	8,708
Encinitas	A., T. & S. F. R. R	79
Engineers Quarters	Weather Bureau	5,150
English Mountain	U. S. G. S	8,408
Escondido	A., T. & S. F. R. R	638
Escondido Junction	A., T. & S. F. R. R	38
Esteros Point	U. S. C. & G. S	515
Etiwanda	A., T. & S. F. R. R	1,121
Etna	U. S. G. S	2,798
Eureka..curb at southeast corner of Second and G streets.	Weather Bureau	28
Do	Weather Bureau	64
Eureka Mountain	U. S. G. S	7,490
Eureka Valley	Wheeler	5,957
Evergreen	Weather Bureau	450
Fairfield, bronze tablet left of main entrance to court-house.	U. S. G. S	15
Fairoaks	A., T. & S. F. R. R	800
Fairoaks	S. P. R. R	50
Fallbrook	A., T. & S. F. R. R	305
Do	Weather Bureau	700
Fall Creek Mountain	U. S. G. S	7,532
Fandango Peak	U. S. G. S	7,848
Farmington	S. P. R. R	112
Fears Station	Wheeler	3,393
Fenner	A., T. & S. F. R. R	2,084
Ferguson Mill	Wheeler	1,389
Fernando	S. P. R. R	1,063
Do...triangulation station	U. S. G. S	2,974
Fillmore, Mount	U. S. G. S	7,876
Fillmore	S. P. R. R	475
Findley Peak	U. S. G. S	7,470
Finnell	S. P. R. R	255
Fire Mountain	U. S. G. S	335
Fish Valley Peak	U. S. G. S	10,543
Fisherman Peak	Wheeler	14,448
Flanly Peak	U. S. G. S	2,125
Fleming, hub on west side of track 100 yards south of station.	U. S. G. S	8,745
Florence	S. P. R. R	151
Do..iron post between depot building and small house.	U. S. G. S	136
Do..nail in platform of public scales at J. H. Ducher's store.	U. S. G. S	155
Flowing Well	S. P. R. R	2
Folger Peak	U. S. G. S	9,700
Folsom	S. P. R. R	180
Do	Weather Bureau	182
Fordyce Dam	Weather Bureau	6,500
Fort Bidwell	U. S. G. S	4,740
Fort Jones	U. S. G. S	2,732
Fort Point	U. S. C. & G. S	186
Fort Ross	Weather Bureau	100
Fort Tejon	Weather Bureau	3,245
Forty-nine Canyon Pass	Wheeler	6,306
Foster Hill	U. S. G. S	2,382
Foster Station	Wheeler	3,265
Fowler	S. P. R. R	305
Fowler Peak	Wheeler	1,760
Francis Spring	Wheeler	4,220
Franklin Hill	U. S. G. S	5,132
Franks Lagoon	U. S. C. & G. S	497
Fredonyer Peak	U. S. G. S	7,995

CALIFORNIA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Freel Peak	U. S. G. S	10,900
Frenchman Cove	Wheeler	5,565
Frenchman Hill	U. S. G. S	5,990
Fresno	S. P. R. R	290
Do	Weather Bureau	332
Fresno Flat	Wheeler	2,192
Frinks	S. P. R. R	263
Frog Pond Mountain	U. S. G. S	2,415
Fryes	Wheeler	2,181
Fullerton	A., T. & S. F. R. R	158
Furnace Springs	Wheeler	337
Galt	S. P. R. R	47
Do..junction with Amador Branch	S. P. R. R	47
Garvanza	A., T. & S. F. R. R	554
Gavilan	U. S. C. & G. S	2,816
Gay Mountain	U. S. G. S	2,850
Genesee Place, copper plug in rock	U. S. G. S	5,138
Georgetown	Weather Bureau	2,750
Georgetown Pass	Whitney	8,119
Germantown	S. P. R. R	167
Geysers	Wheeler	5,864
Gilroy	S. P. R. R	192
Glacier Peak, Yosemite	U. S. G. S	7,297
Glady	A., T. & S. F. R. R	1,187
Glass, Mount	U. S. G. S	11,127
Do	U. S. G. S	7,850
Glendora	A., T. & S. F. R. R	745
Glenville	Wheeler	3,094
Goffs	A., T. & S. F. R. R	2,574
Golden Gate Hill	U. S. G. S	2,093
Gold Run	S. P. R. R	3,220
Gonzales	S. P. R. R	127
Goodyear	S. P. R. R	8
Do ..hub at corner of fence just north of section house.	U. S. G. S	7
Goose Lake	U. S. G. S	4,800
Goosenest	U. S. G. S	8,447
Goshen	Weather Bureau	286
Goshen Junction	S. P. R. R	283
Grand Island	Weather Bureau	65
Granite Spring	Wheeler	1,435
Do	Wheeler	4,115
Granite Dome	U. S. G. S	10,300
Granite Station	Wheeler	1,744
Granite Wells	Wheeler	2,080
Grass Lake	Wheeler	8,564
Grass Valley	S. P. R. R	2,453
Do	Weather Bureau	2,090
Grass Valley Hill	U. S. G. S	6,196
Grapevine Peak	Wheeler	8,528
Gravel Range	Wheeler	2,987
Gray Butte	U. S. G. S	8,206
Greenbluff	U. S. C. & G. S	486
Green Mountain	Wheeler	1,351
Green Valley, hub on west of road near northwest corner of fence near Nightingal's house.	U. S. G. S	38
Green Valley	Weather Bureau	6,900
Greenville	U. S. G. S	3,580
Do	Weather Bureau	3,600
Greenwood	S. P. R. R	230
Gregory	S. P. R. R	3,478
Grizzly Hill	U. S. G. S	6,424

CALIFORNIA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Grizzly Peak, Shasta County	U. S. G. S	6,804
Grizzly Peak, Yosemite	U. S. G. S	7,167
Grizzly Peak	U. S. G. S	1,759
Grizzly Peak	U. S. G. S	7,668
Grizzly Peak	Wheeler	10,369
Grizzly Peak	Wheeler	11,723
Groveland	Wheeler	2,828
Guano Island	U. S. C. & G. S	28
Hadley Peak, Coast Range	U. S. C. & G. S	2,710
Halloran Spring	Wheeler	3,272
Hamilton, Mount	U. S. G. S	4,209
Harden Lake	U. S. G. S	7,575
Hardy, iron post at junction of Sonora, Mono toll road, and Carson road.	U. S. G. S	6,941
Harkness Mountain, near Big Meadows	Wheeler	8,875
Harmon Peak	U. S. G. S	2,605
Harold, stake near signpost	U. S. G. S	2,822
Harper	A., T. & S. F. R. R	2,273
Harrington	S. P. R. R	135
Harris Station	Wheeler	5,439
Harvard Mountain	U. S. G. S	5,438
Haskell Peak	Wheeler	8,126
Haslett	A., T. & S. F. R. R	1,860
Hat Peak	U. S. G. S	7,676
Haystack Peak	U. S. G. S	9,966
Hazelton Peak	Wheeler	2,960
Hazel Valley	Wheeler	3,404
Healdsburg	Weather Bureau	100
Hedge Hill	U. S. G. S	3,320
Helena, Mount	Whitney	4,343
Helix, Mount	U. S. G. S	1,380
Hemet	A., T. & S. F. R. R	1,588
Do..bronze tablet in brick column on north side of entrance of grammar school.	U. S. G. S	1,591
Do..tack in projection of floor north of west entrance to open waiting room.	U. S. G. S	1,591
Do..nail in brick footing to foundation between steps and cupola, grammar school.	U. S. G. S	1,587
Do..bronze tablet in brick column on north side of steps, grammar school.	U. S. G. S	1,591
Henness Pass	Whitney	6,996
Hennessy Bridge	Wheeler	1,821
Henry Peak	U. S. G. S	9,309
Henry, Mount	Whitney	2,398
Hercules, tack in end of diagonal piece at south end of east bulkhead of first bridge east of station.	U. S. G. S	8
Hermit Valley	Wheeler	7,039
Herndon	S. P. R. R	295
Hesperia	A., T. & S. F. R. R	3,182
High Bluff	U. S. C. & G. S	533
Highgrove, nail in foot block under south column of east bent to water-tank tower at depot.	U. S. G. S	944
Do.....iron post in depot park	U. S. G. S	945
Do.....Iowa avenue crossing, top of rail.	U. S. G. S	926
Do.....nail in east end of south floor beam of trestle No. 9.	U. S. G. S	890

CALIFORNIA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
High Hill	U. S. C. & G. S	490
Highland Junction	A., T. & S. F. R. R	1,136
Highland Park	A., T. & S. F. R. R	501
Highland Peak	U. S. G. S	10,955
Highlands	A., T. & S. F. R. R	1,313
Hillsdale	S. P. R. R	147
Hinckley	A., T. & S. F. R. R	2,156
Hite Cove	Wheeler	1,601
Hoffman, Mount, Sierra Nevada	U. S. G. S	10,921
Hoffman Mountain, Siskiyou County	U. S. G. S	8,018
Hogle	S. P. R. R	74
Hog Mountain	U. S. G. S	2,633
Holcomb Creek	Weather Bureau	5,220
Hollister	S. P. R. R	287
Do	Weather Bureau	284
Hollister Peak	U. S. G. S	1,415
Home Junction, iron post on east side of track near fence.	U. S. G. S	165
Do ..... spike on brace post of fence opposite house, ¼ mile east.	U. S. G. S	168
Homer	A., T. & S. F. R. R	2,115
Homestead, crossing C. P. R. R	S. P. R. R	31
Honey Lake	U. S. G. S	3,949
Hope Valley	Williamson	7,072
Hornbrook	S. P. R. R	2,152
Hornitos Hotel	Wheeler	847
Horn Spring	Wheeler	5,477
Horsley Station	Wheeler	3,860
Hotchkiss Hill	U. S. G. S	3,217
Hot Springs	Wheeler	6,080
Hough Mountain	Wheeler	7,391
Hough	U. S. G. S	7,254
Hovely Camp	Wheeler	3,860
Hueneme	Weather Bureau	30
Humbug Park	Wheeler	4,847
Huntington, Mohave River	Wheeler	2,899
Hyde Park	A., T. & S. F. R. R	165
Hydesville	Weather Bureau	400
Iceberg Peak	U. S. G. S	9,751
Ibex	A., T. & S. F. R. R	1,445
Independence	C. & C. R. R	3,721
Independence, Camp	Wheeler	3,957
Indian Gulch	Wheeler	951
Indian Knob	U. S. G. S	880
Indian Springs Hill	U. S. G. S	2,231
Indian Wells	Wheeler	2,608
Indio	S. P. R. R	23
Do	Weather Bureau	20
Ingalls, Mount	Wheeler	8,471
Inglewood	A., T. & S. F. R. R	115
Inskip Tollgate	Wheeler	4,808
Ione	S. P. R. R	285
Iowa Hill	Weather Bureau	2,825
Irvine	A., T. & S. F. R. R	196
Isabel Mountain	U. S. G. S	4,223
Island Bar Hill	U. S. G. S	2,850
Islay Hill	U. S. G. S	775
Ivanpah	Wheeler	4,238
Ivy, iron post in southwest corner of fence to cattle guard at road crossing.	U. S. G. S	103
Jack Peak	U. S. G. S	9,910
Jackson	Weather Bureau	1,975

CALIFORNIA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Jackson Butte	U. S. G. S	2,348
Jackson Peak	U. S. G. S	6,625
Jacksonville	Wheeler	602
Jamestown, bronze tablet in front wall of brick building ¼ block west of Sisson's Hotel.	U. S. G. S	1,402
Java	A., T. & S. F. R. R	958
Joaquin Mountain	U. S. G. S	2,831
Jobs Sister Peak	U. S. G. S	10,820
Joe Peak	Wheeler	9,712
Johnson Pass	Whitney	7,339
Jolon	Weather Bureau	960
Julian	Weather Bureau	4,500
Junction	S. P. R. R	161
Junction House	Wheeler	3,562
Jumpa	U. S. G. S	2,260
Jura, Mount	U. S. G. S	6,300
Kanaka Peak	U. S. G. S	3,060
Kaweah Peak	Whitney	14,000
Keene	S. P. R. R	2,702
Do	Weather Bureau	2,705
Keeler	C. & C. R. R	3,607
Do	Weather Bureau	3,622
Kelly Mountain	U. S. G. S	367
Kennedy Gold Mine	Weather Bureau	1,500
Kennedy Lake	U. S. G. S	7,820
Kenworthy, nail in east root of pine tree east edge of road, ¾ mile south of Thomas's ranch gate.	U. S. G. S	4,575
Do ..... copper bolt in bowlder at rocky point 100 ft. north of Wash by the trail.	U. S. G. S	4,566
Kernville	Weather Bureau	2,600
Do	Wheeler	2,551
Kettle Rock Peak	Wheeler	7,843
Key Spring, Willow Creek	Wheeler	5,757
Keystone Mountain	U. S. G. S	6,938
Keystone House	Wheeler	1,093
Kibbie Lake	U. S. G. S	6,385
Kincaid Flat	Wheeler	1,589
King City	Weather Bureau	332
Do	S. P. R. R	332
King Peak, Coast Range	U. S. C. & G. S	4,265
Kingsburg	S. P. R. R	297
Do	Weather Bureau	301
King Springs, Death Valley	Wheeler	225
Kirkwood	S. P. R. R	223
Do	Wheeler	7,677
Knights Ferry Bridge	Wheeler	180
Knights Landing	S. P. R. R	42
Kono Fayee	Weather Bureau	1,325
Kramer	A., T. & S. F. R. R	2,479
Kress	S. P. R. R	2,856
Labayonne	Wheeler	16
La Costa	A., T. & S. F. R. R	37
Ladybug Peak	U. S. G. S	8,361
Lafferty Peak	U. S. G. S	1,164
Lagrange	Weather Bureau	293
Do	Wheeler	222
Lagunitas Lake	U. S. G. S	820
La Joya Peak, Coast Range	U. S. C. & G. S	1,562
Lake	U. S. G. S	4,640

CALIFORNIA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Lake Chabot, knob on north wall of spillway.	U. S. G. S	85
Do.....bottom of spillway	U. S. G. S	78
Do.....iron post on Sulphur Springs road, about ¼ mile east of.	U. S. G. S	114
Lake Hill, Coast Range	U. S. C. & G. S	1,740
Lake Pass	Wheeler	7,035
Lakeview	Wheeler	4,851
Do...Hotel, tack in guard post at northeast corner of porch.	U. S. G. S	1,450
Do...iron post at northeast angle of lawn, public-school grounds.	U. S. G. S	1,468
Lamanda Park	A., T. & S. F. R. R	733
Lambert Soda Spring	Wheeler	8,558
La Mirade	A., T. & S. F. R. R	94
Lancaster	S. P. R. R	2,357
Lane Crossing, Mojave River	Wheeler	2,819
Lang	S. P. R. R	1,678
Do.iron post at north end of picket fence, between hotel building and section house.	U. S. G. S	1,690
Laporte	Weather Bureau	5,000
Las Flores	A., T. & S. F. R. R	82
Las Fuentes Ranch	Weather Bureau	120
Lassen Peak	U. S. G. S	10,437
Lathrop	S. P. R. R	23
Do..junction with Visalia Division	S. P. R. R	23
Latrobe	S. P. R. R	780
Lava Bed Station	Wheeler	446
Lava Butte	U. S. G. S	9,329
Lava Top	U. S. G. S	4,768
Lawrence	S. P. R. R	63
Leach Point	Wheeler	3,409
Leavitt Peak	U. S. G. S	11,575
Leek Spring	Wheeler	7,242
Leek Spring Hill	U. S. G. S	7,640
Lemon, nail in plug 1 ft. from fence on north of track, 1 mile west of station.	U. S. G. S	490
Do.iron post in southeast corner of railroad reservation at station.	U. S. G. S	519
Lemoore	Weather Bureau	227
Leon, hub and tack 2 ft. east of post-office road.	U. S. G. S	1,504
Lerdo	S. P. R. R	411
Leucadia	A., T. & S. F. R. R	55
Leviathan Peak	U. S. G. S	8,985
Lewis Mountain	U. S. G. S	3,764
Do	U. S. G. S	5,474
Lexington Hill	U. S. G. S	5,910
Lick Observatory	Weather Bureau	4,209
Limestone Peak	U. S. G. S	5,811
Lime Point Bluff	U. S. C. & G. S	495
Lincoln	S. P. R. R	159
Lincoln Mountain	U. S. G. S	8,403
Lincoln Park	A., T. & S. F. R. R	633
Linda Rosa, top of rail at road crossing	U. S. G. S	1,034
Linda Vista	A., T. & S. F. R. R	375
Linn, Mount, Coast Range	U. S. G. S	8,604
Lions Head, Coast Range	U. S. C. & G. S	2,500
Lion Head	Wheeler	1,693

CALIFORNIA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Little Klamath Lake	U. S. G. S	4,175
Little Rock, iron post inside of fence of Chaplin ranch.	U. S. G. S	2,910
Little Yosemite	Wheeler	6,442
Livermore, bronze tablet, Farmers' Union Building.	U. S. G. S	487
Do.....bolt at foot of iron post on side of water tank near depot.	U. S. G. S	481
Do.....top of rail, main track, in front of depot.	U. S. G. S	482
Do.....hub opposite corner of white fence of brown house near forks of road entering town from west.	U. S. G. S	464
Livermore Pass	Whitney	686
Liverpool Landing, Colorado River	Wheeler	606
Livingston	S. P. R. R	133
Lobos Point	U. S. C. & G. S	326
Lodi	S. P. R. R	52
Do	Weather Bureau	35
Logandale	S. P. R. R	105
Lola, Mount	U. S. G. S	9,167
Loma	U. S. G. S	3,848
Do	Wheeler	3,848
Loma Alta	A., T. & S. F. R. R	218
Loma Alta Mountain	U. S. G. S	497
Lone Pine	C. & C. R. R	3,661
Longville	Wheeler	4,309
Lookout Hill	Wheeler	4,214
Lookout Mountain	Wheeler	9,670
Lopez Mountain	U. S. G. S	2,860
Lordsburg	A., T. & S. F. R. R	1,039
Los Angeles	A., T. & S. F. R. R	268
Do.....Arcade depot	S. P. R. R	257
Do.....River depot	S. P. R. R	300
Do.....top of fire plug corner of Seventh and Alameda streets.	U. S. G. S	247
Do.....copper plug 3 in. north of center post of northwest tower of Arcade depot.	U. S. G. S	256
Do.....bronze tablet in north stone buttress of main entrance to post-office building.	U. S. G. S	270
Do.....bronze tablet above northern steps to front entrance to City Hall building.	U. S. G. S	286
Do.....bronze tablet on right hand of main steps to court-house.	U. S. G. S	338
Do.....bronze tablet in front wall of junction warehouse at corner of San Fernando and Olympia streets.	U. S. G. S	306
Do.....copper bolt in northeast granite post of Wagon Road Bridge over Los Angeles River at Buena Vista street.	U. S. G. S	314
Do.....spike in cap of northeast corner of bridge, 1 mile north of River station.	U. S. G. S	329
Do.....railing around Arcade depot	Weather Bureau	256
Do	Weather Bureau	330
Los Angeles Junction	A., T. & S. F. R. R	57

CALIFORNIA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Los Cerritos	U. S. G. S	361
Los Gatos	Weather Bureau	600
Los Metos	A., T. & S. F. R. R	157
Los Toros	Wheeler	203
Lost Canyon Peak	U. S. G. S	11,068
Lower Klamath Lake	U. S. G. S	4,175
Lucas Hill	U. S. G. S	1,529
Ludlow	A., T. & S. F. R. R	1,775
Luther Pass	Simpson	7,505
Lyell, Mount	U. S. G. S	13,042
Lyman	S. P. R. R	141
McAvoy siding, hub and tack middle of west end of warehouse.	U. S. G. S	19
Do ..... iron pipe in corner of fence southwest of warehouse.	U. S. G. S	22
McBride Peak	Wheeler	13,441
McDonald Peak	U. S. G. S	7,954
McGill Mountain	U. S. C. & G. S.	9,214
McKesick Peak	U. S. G. S	7,083
McKinstry Peak	U. S. G. S	7,918
Madelin	U. S. G. S	5,315
Madeline Hat Peak	Wheeler	7,676
Madera	S. P. R. R	275
Madrone	S. P. R. R	345
Magee Peak	U. S. G. S	7,494
Maggie Peak	U. S. G. S	8,725
Malaga	Wheeler	2,320
Malakoff Mine	Weather Bureau	3,000
Malton	S. P. R. R.	255
Mammoth Tank	S. P. R. R.	254
Do	Weather Bureau	257
Manzana	Weather Bureau	2,850
Mapes	Wheeler	5,039
Mare Island, N. E	U. S. C. & G. S	283
Do ..... N. W	U. S. C. & G. S	101
Markleeville Peak	U. S. G. S	9,465
Markleeville	Wheeler	5,525
Marin Island	U. S. C. & G. S	74
Marion	U. S. C. & G. S	74
Mariposa	Wheeler	1,962
Mariposa Peak	Whitney	3,700
Marlett Lake	Wheeler	7,750
Do	Wheeler	8,631
Martinez	S. P. R. R	7
Do .. driftbolt in north end of west bulkhead of bridge 34-A 1½ miles west of.	U. S. G. S	9
Do .. hub between main and side tracks 38 ft. west of tank, Martinez.	U. S. G. S	6
Do .. U. S. C. & G. S. B. M., copper bolt in front wall of county building.	U. S. G. S	27
Do .. U. S. G. S. B. M., bronze tablet on court-house.	U. S. G. S	27
Martinez, East	U. S. C. & G. S	187
Marysville	S. P. R. R	64
Marysville, North Butte	U. S. G. S	1,827
Marysville, South Butte	U. S. G. S	2,128
Mason Ridge	U. S. G. S	2,680
Master Hill	U. S. C. & G. S	2,445
Mattole Mountain, Coast Range	U. S. C. & G. S	3,033

CALIFORNIA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Maturango, Mount	Wheeler	8,844
Maxwell	S. P. R. R	92
Mayfield	S. P. R. R	28
Mayhews	S. P. R. R	57
Meadow Mountain	Wheeler	11,734
Meadow Valley	Wheeler	3,757
Melrose	S. P. R. R	15
Menlo Park	S. P. R. R	63
Mentone	A., T. & S. F. R. R	1,638
Merced	S. P. R. R	168
Do	Weather Bureau	64
Merced Mountain	Wheeler	11,413
Merced Falls	Wheeler	360
Merle	A., T. & S. F. R. R	53
Merritts	S. P. R. R	53
Mesmer	A., T. & S. F. R. R	23
Mesquite	S. P. R. R	291
Mesquite Spring	Wheeler	2,010
Middle Lake, Surprise Valley	Wheeler	4,551
Middletown	Weather Bureau	1,300
Midway	S. P. R. R	353
Millbrae	S. P. R. R	8
Millers	S. P. R. R	152
Mills College	Weather Bureau	200
Milton	S. P. R. R	378
Do..(near)	Weather Bureau	660
Do	Wheeler	5,845
Do..cast-iron corner of rail guard of walk or platform northwest of depot.	U. S. G. S	381
Do..iron post 9 ft. north of southeast corner of Peterson &. Drake's warehouse.	U. S. G. S	382
Mission Indian Reservation, iron post 20 ft. west of north gate.	U. S. G. S	3,836
Mission Mountain	U. S. G. S	230
Moccasin Mountain	Wheeler	2,791
Moccasin Peak	U. S. G. S	2,967
Mocho Peak	U. S. G. S	4,074
Modesta	S. P. R. R	88
Do	Weather Bureau	90
Mojeska	A., T. & S. F. R. R	341
Mohave	Weather Bureau	2,751
Do	S. P. R. R	2,748
Mokelumne Hill	Weather Bureau	1,550
Mokelumne Peak	U. S. G. S	9,371
Molate Island	U. S. C. & G. S	169
Molate Point	U. S. C. & G. S	133
Monahan	T. & P. R. R	2,614
Mono Lake	U. S. G. S	6,730
Mono Pass	Whitney	10,765
Monrovia	A., T. & S. F. R. R	432
Monrovia Hill	U. S. G. S	5,267
Montague	S. P. R. R	2,540
Montara Mountain, Coast Range	U. S. C. & G. S	1,940
Monte	S. P. R. R	283
Monte del Bochon	U. S. C. & G. S	1,700
Monte de Oro	U. S. G. S	1,287
Monte Diablo	U. S. C. & G. S	3,849
Monterey	Weather Bureau	5
Monument Peak	U. S. G. S	2,591
Moonlight Valley	Wheeler	5,433

CALIFORNIA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Morena	A., T. & S. F. R. R	11
Moreno, bronze tablet in front wall of brick store, southeast corner of streets.	U. S. G. S	1,600
Morena Dam	Weather Bureau	3,100
Morgan	A., T. & S. F. R. R	379
Mormon Bar	Wheeler	1,630
Morro Rock	U. S. G. S	576
Morrow, Mount	Wheeler	2,065
Morse's House	Weather Bureau	5,350
Mosquito Spring	Wheeler	2,010
Mound City	S. P. R. R	1,053
Do ....hub and tack 2 ft. east of west end of platform steps at station.	U. S. G. S	1,061
Mountain Home	Weather Bureau	6,680
Mountain House	Wheeler	5,641
Mountain View	S. P. R. R	76
Mount Frazier	Weather Bureau	8,000
Mount Glenwood	Weather Bureau	50
Mount Helena	S. P. R. R	252
Mount Lowe Observatory	Weather Bureau	3,500
Mud Spring, Amador Road	Wheeler	5,973
Mud Springs	Wheeler	4,671
Mugginsville	U. S. G. S	2,672
Mulholland Hill	U. S. G. S	1,156
Murphy	U. S. C. & G. S	2,703
Murphy	S. P. R. R	93
Murphy Mining Village	Wheeler	2,195
Murrietta	A., T. & S. F. R. R	1,086
Do...nail in sill at north corner of depot platform.	U. S. G. S	1,090
Mutah Flat	Weather Bureau	4,850
Myers Ferry	Wheeler	7,434
Myers Station	Wheeler	3,759
Nadeau	Wheeler	2,394
Napa	S. P. R. R	17
Do..junction to Andalante	S. P. R. R	75
Do	Weather Bureau	95
Napa Junction, knob in concrete block at base of semaphore.	U. S. G. S	74
Do .....iron post across tracks from hotel, near fence.	U. S. G. S	70
National City	A., T. & S. F. R. R	17
Naud Junction, copper bolt in concrete floor of waiting room.	U. S. G. S	282
Needles	Weather Bureau	491
Needle Peak	U. S. G. S	8,920
Nevada City	S. P. R. R	2,530
Do	Weather Bureau	2,580
Newberry	A., T. & S. F. R. R	1,823
Newberry Park	Wheeler	830
Newberry Peak	Wheeler	3,375
Newcastle	S. P. R. R	955
Do	Weather Bureau	956
Newhall	S. P. R. R	1,262
Do	Weather Bureau	1,268
Nichols Point	Wheeler	6,262
Niles	S. P. R. R	85
Do..junction with San Jose branch	S. P. R. R	85
Nimshew	Wheeler	2,451
Nipple	U. S. G. S	9,390

CALIFORNIA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Noble Pass	Wheeler	5,963
Nordhoff	Wheeler	819
Norman Spring	Wheeler	3,735
Northam	A., T. & S. F. R. R.	87
North Cucamonga	A., T. & S. F. R. R.	1,113
North Dome (above valley)	Wheeler	7,484
North End Peak	Wheeler	8,472
North Mount Glen, nail in root of fifth Eucalyptus tree east of corner opposite district school.	U. S. G. S	1,651
Do ..... iron post in northwest corner of school grounds.	U. S. G. S	1,651
North Ontario	A., T. & S. F. R. R.	1,210
North Pomona	A., T. & S. F. R. R.	1,072
North San Juan	Weather Bureau	2,130
Northups, Excelsior Hotel	U. S. C. & G. S	4,519
North Vallejo	S. P. R. R.	25
Norwalk	S. P. R. R.	93
Oakdale	S. P. R. R.	152
Oak Grove	S. P. R. R.	18
Oak Knoll	S. P. R. R.	101
Oakland Wharf	S. P. R. R.	11
Oakland Point, S. P. R. R. Co.'s B. M.	U. S. G. S	8
Do ..... nail in sill of southeast corner of water tank at roundhouse.	U. S. G. S	9
Oakland, hub at southeast corner of Atlantic and Pine streets.	U. S. G. S	8
Do .. hub at first gate west of market on south side of Fifth street.	U. S. G. S	14
Do .. bronze tablet in foundation on north side of entrance at Broadway front of Hall of Records.	U. S. G. S	24
Do .. hub at corner of curb, edge of sidewalk, on west corner of Peralta and Sixteenth streets.	U. S. G. S	8
Do .. nail 25 ft. northeast of first telephone pole southwest of dog pound, northwest side of Peralta street.	U. S. G. S	7
Do .. nail in post in turn of curb, northwest corner of Thirty-second and Peralta streets.	U. S. G. S	15
Do .. cut in concrete stepping block, southwest corner of Park avenue and Hollis street.	U. S. G. S	20
Do	Weather Bureau	36
Oakland Pier	S. P. R. R.	11
Observation Peak	Wheeler	8,009
O'Byrnes Ferry, Stanislaus River, bronze tablet in stone in front wall of Pardee's store.	U. S. G. S	431
Do ..... Stanislaus River, surface of water, low stage.	U. S. G. S	388
Oceanside	A., T. & S. F. R. R.	42
Ocean View	S. P. R. R.	291
Ogilby	S. P. R. R.	352
Do	Weather Bureau	354

CALIFORNIA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Olancha Peak	Wheeler	12,250
Old Bony Mountain	Wheeler	1,892
Old Kimshew Settlement	Wheeler	4,992
Old Man Mountain	U. S. G. S	7,800
Old Town	A., T. & S. F. R. R	9
Oleta	Weather Bureau	1,510
Olive	A., T. & S. F. R. R	226
Olivewood	A., T. & S. F. R. R	848
Omjumi Mountain	Wheeler	8,292
Ontario	S. P. R. R	978
Do..iron post in grass plat in front of depot.	U. S. G. S	986
Do..bronze tablet in southwest corner of Southern Pacific Hotel.	U. S. G. S	992
Do..bronze tablet in northwest corner of bank building on Main avenue.	U. S. G. S	987
Orange	A., T. & S. F. R. R	176
Do	S. P. R. R	132
Orangevale	Weather Bureau	300
Orcum, Mount	U. S. G. S	2,654
Oro Grande	A. T. & S. F. R. R	2,623
Orland	S. P. R. R	256
Do	Weather Bureau	254
Oroville	Weather Bureau	205
Do	Wheeler	188
Osborne Hill	U. S. G. S	3,091
Oso Meadows	Wheeler	5,982
Oso Mountain	Whitney	3,363
Ostrander Rocks	U. S. G. S	8,268
Owens River Bridge	Wheeler	3,618
Pacheco	U. S. C. & G. S	21
Do..U. S. C. & G. S. B. M., in brick building owned by G. Anderson.	U. S. G. S	21
Do..U. S. G. S. B. M., bronze tablet near U. S. C. & G. S. B. M.	U. S. G. S	21
Do..tack in bulkhead in southeast corner of bridge ⅛ mile east of town.	U. S. G. S	20
Do..tack in post to left of embankment near west end of long bridge, ¼ mile east of town.	U. S. G. S	21
Pacheco Pass	Whitney	1,470
Pacheco Peak	Whitney	2,845
Pacoima, iron post at corner of fence 165 ft. northwest of depot.	U. S. G. S	1,013
Pahute Mines	Wheeler	6,607
Pahute Peak	Wheeler	8,342
Pahute Springs	Wheeler	2,849
Pajaro	S. P. R. R	23
Palermo	Weather Bureau	185
Paleta Peak	Wheeler	4,507
Palms, bronze tablet in front brick wall at northwest corner of warehouse.	U. S. G. S	126
Palm Springs, hotel. bronze tablet in south concrete wall of building.	U. S. G. S	455
Do..... nail in root of cottonwood tree 30 feet east of post-office.	U. S. G. S	449
Paloma	S. P. R. R	879
Pampa	Wheeler	871

CALIFORNIA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Panamint	Wheeler	6,605
Panamint Station	Wheeler	3,549
Panoche Pass	Whitney	2,500
Panochita Hill	U. S. G. S	1,884
Paris	S. P. R. R	398
Parrotts Ferry	Wheeler	834
Pasadena	A. T. & S. F. R. R	827
Paso Robles	S. P. R. R	722
Do	Weather Bureau	880
Peachland	Weather Bureau	200
Peach Spring	Wheeler	5,303
Peddler Hill	Wheeler	6,831
Peninsula Hill	U. S. C. & G. S	367
Penman Peak	U. S. G. S	7,280
Penole Point	U. S. C. & G. S	68
Perkins	S. P. R. R	50
Perris	A. T. & S. F. R. R	1,448
Do..copper tack in brick ledge in alcove north of arch, center S. C. R. R. depot.	U. S. G. S	1,452
Perris, bronze tablet in south wall of brick corridor, Santa Fe R. R. depot.	U. S. G. S	1,456
Perry	S. P. R. R	299
Petera	S. P. R. R	95
Phillips Station	Wheeler	6,871
Picacho	Weather Bureau	220
Picacho Hill	U. S. G. S	902
Pico Blanco, Coast Range	U. S. C. & G. S	3,660
Pike County Peak	U. S. G. S	3,675
Pike Mountain	U. S. G. S	1,842
Pilot Creek	Weather Bureau	4,000
Pilot Hill	U. S. G. S	6,198
Pilot Knob	Wheeler	5,525
Pilot Peak	U. S. G. S	7,508
Pilot Peak, Sierra Nevada	U. S. G. S	6,115
Pine Hill	U. S. G. S	2,056
Pine Mountain, Coast Range	U. S. C. & G. S	3,560
Piney Ridge	U. S. G. S	2,845
Pinole	S. P. R. R	7
Do..hub between tracks, west end of second cut west of station.	U. S. G. S	9
Do..nail in root of eucalyptus tree, southwest corner of station.	U. S. G. S	9
Pinole Peak	U. S. G. S	7,206
Pinto Rock	Wheeler	3,903
Piute Mountain	U. S. G. S	10,489
Piute Pass	A., T. & S. F. R. R	2,582
Pixley	S. P. R. R	259
Placerville	Weather Bureau	1,875
Pleasanton	S. P. R. R	350
Pleasant Valley	Wheeler	2,405
Point Lobos	Weather Bureau	250
Point of Rocks	A., T. & S. F. R. R	2,423
Point Reyes lighthouse	Weather Bureau	12
Point Reyes Ridge	U. S. C. & G. S	1,389
Pomona	S. P. R. R	854
Do..iron post 55 ft. from depot, near telegraph pole near park ledge.	U. S. G. S	861
Do..bronze tablet on Odd Fellows building.	U. S. G. S	854
Do..bronze tablet on J. H. Graber's building.	U. S. G. S	861

CALIFORNIA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Pomona Junction, R. R. B. M. on block near telegraph pole, near northwest corner of First and Reservoir streets.	U. S. G. S	883
Pomona (near)	Weather Bureau	875
Pomona Hill	U. S. G. S	1,476
Porcupine Flat	Wheeler	7,749
Port Costa	S. P. R. R	9
Do.....spike on north side of water feeder near station.	U. S. G. S	10
Do.....bronze tablet in middle of concrete column of Karquines Market Building, on Main st.	U. S. G. S	17
Portersville	Weather Bureau	461
Potrero	Wheeler	1,028
Poway	Weather Bureau	460
Prattsville	Wheeler	4,394
Princeton	Wheeler	2,104
Promontory Point	U. S. G. S	3,627
Prospect Hill	U. S. G. S	2,017
Provo Mountain	U. S. G. S	4,862
Puente	S. P. R. R	320
Do..iron post 18 ft. west of turn-stile north of depot.	U. S. G. S	331
Do..bronze tablet 1 ft. below brick foundation of warehouse.	U. S. G. S	331
Puente Hills	U. S. G. S	1,182
Pulgas base, east end	U. S. C. & G. S	19
Do..... west end	U. S. C. & G. S	129
Pyramid Head, San Clemente Island	U. S. C. & G. S	920
Pyramid Peak	U. S. G. S	10,020
Pyramid Rock	U. S. G. S	4,014
Quincy	U. S. G. S	3,407
Do	Weather Bureau	3,350
Railroad Flat	Wheeler	2,606
Rancheria Mountain	U. S. G. S	9,045
Ranchita	A., T. & S. F. R. R	455
Rattlesnake Butte	U. S. G. S	4,973
Ravenna..iron post on east side of track at station.	U. S. G. S	2,468
Do	Weather Bureau	2,262
Rawhide Camp	Wheeler	1,556
Rawson	Wheeler	228
Raymond	A., T. & S. F. R. R	746
Raymond Peak	U. S. G. S	10,075
Red Bluff	S. P. R. R	306
Do	Weather Bureau	334
Red Peak	U. S. G. S	9,951
Redding	S. P. R. R	555
Do	Weather Bureau	565
Red Hill	U. S. G. S	502
Red Hill Station	U. S. C. & G. S	188
Red Lake Peak	U. S. G. S	9,950
Redlands	A., T. & S. F. R. R	1,347
Redlands Junction, nail at southwest corner of depot in walk.	U. S. G. S	1,193
Do..... iron post east of depot and west side of county road.	U. S. G. S	1,201
Red Mountain	U. S. G. S	1,810
Redondo	A., T. & S. F. R. R	13

CALIFORNIA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Redrock Station	Wheeler	2,394
Redslate Peak	Whitney	13,400
Redwood	S. P. R. R	8
Redwood Peak	U. S. G. S	1,608
Reilly	Wheeler	1,477
Relief Peak	U. S. G. S	10,788
Relief Valley	U. S. G. S	8,223
Represa	Weather Bureau	300
Reservoir, Concord Valley	Wheeler	202
Reynolds Ferry	Wheeler	543
Rhett Lake	U. S. G. S	4,143
Rialto	A., T. & S. F. R. R	1,199
Richardson	U. S. C. & G. S	1,116
Richardson Peak	U. S. G. S	9,845
Richfield	S. P. R. R	274
Richland	A., T. & S. F. R. R	626
Richmond Point	U. S. C. & G. S	192
Rincon	A., T. & S. F. R. R	485
Riovista	Weather Bureau	11
Ripon	S. P. R. R	69
Rivera	A., T. & S. F. R. R	152
Riverside	A., T. & S. F. R. R	873
Do.. hub and tank 3 ft. east of telegraph pole, east of S. P. R. R. track, and west of S. C. R. R. track at motor crossing north of town.	U. S. G. S	879
Do...nail between corner curbstone and concrete of sidewalk, north corner of Eighth street and Pachappa avenue, at A., T. & S. F. R. R. depot.	U. S. G. S	875
Do...nail in root of fifth pepper tree west of Kansas avenue, south side of Eighth street.	U. S. G. S	920
Do...tack in top of north wall of brick well of Gage irrigation system, corner of Eighth st. and Iowa avenue.	U. S. G. S	997
Do...bronze tablet in alcove on right of main entrance to Loving Opera House.	U. S. G. S	851
Do...nail in west end of south floor beam of trestle No. 16, Fourteenth street.	U. S. G. S	872
Robbs Peak	U. S. G. S	6,725
Roberts Ferry	Wheeler	184
Robertsons	Wheeler	819
Rochester, spike in telegraph pole on north side of track about 45 ft. east of road running north and south.	U. S. G. S	980
Rocklin	S. P. R. R	247
Rock Mountain	U. S. G. S	1,392
Rocky Butte, Coast Range	U. S. C. & G. S	3,460
Rocky Island	U. S. C. & G. S	157
Rodeo, copper bolt in sandstone face of railroad cut, 180 ft. west of station.	U. S. G. S	12
Do..tack in end of diagonal 12x12 at east end of north bulkhead bridge 27A.	U. S. G. S	8
Rosamond	S. P. R. R	2,312
Rose Springs	Wheeler	3,545

CALIFORNIA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Roseville (near)	Weather Bureau	200
Rosewood	Weather Bureau	865
Ross Mountain, Coast Range	U. S. C. & G. S	2,205
Round Hill	U. S. G. S	2,565
Round Mountain	U. S. G. S	3,439
Round Mountain, Coast Range	U. S. G. S	2,984
Round Top	U. S. G. S	10,430
Round Top	U. S. G. S	2,036
Round Top	U. S. G. S	1,750
Round Valley, Sierra Nevada	U. S. G. S	4,480
Routiers	S. P. R. R	71
Rubicon Peak	U. S. G. S	9,193
Rutherford	S. P. R. R	180
Sacramento	S. P. R. R	27
Do.....crossing C. P. R. R	S. P. R. R	28
Do.....zero of gauge	Weather Bureau	4
Do	Weather Bureau	71
Saddle Mountain, Coast Range	U. S. C. & G. S	1,834
Saddle Mountain	U. S. G. S	5,245
Saddleback, Mount	U. S. G. S	6,760
Saddle (Malaga) Mountain	Wheeler	2,896
Saddle Peak	U. S. G. S	1,836
Sage, iron post on east side of Cohuilla road, east of post office.	U. S. G. S	2,283
Salida	S. P. R. R	69
Salinas	S. P. R. R	44
Do	Weather Bureau	44
Salsbury	S. P. R. R	125
Salton	S. P. R. R	—266
Do	Weather Bureau	—263
Salt Wells	Wheeler	117
San Andreas	Wheeler	1,033
San Antonio Mountain, San Gabriel Range.	U. S. C. & G. S	9,935
San Ardo	S. P. R. R	452
San Bernardino	A., T. & S. F. R. R	1,073
Do .....bronze tablet in stone at northeast corner of court-house building.	U. S. G. S	1,048
Do	Weather Bureau	1,054
San Bernardino Mountain	Whitney	11,600
San Bruno	S. P. R. R	20
San Bruno Mountain, Coast Range	U. S. C. & G. S	1,325
San Buenaventura	S. P. R. R	45
San Carlos Peak	Whitney	4,977
Sand Mountain	U. S. G. S	4,802
Sand Cut	S. P. R. R	93
San Diego	A., T. & S. F. R. R	10
Do....city datum	Weather Bureau	6
Do	Weather Bureau	69
San Dimas	A., T. & S. F. R. R	939
San Felipe Hills	U. S. G. S	3,314
San Fernando, bronze tablet in southeast corner of brick wall of McClay & McClay Co.'s building on Johnson street.	U. S. G. S	1,066
San Fernando Pass	Wheeler	1,034
San Fernando Peak	Wheeler	3,793
San Francisco	S. P. R. R	9
Do .....Townsend st	S. P. R. R	8
Do .....Valencia st	S. P. R. R	85
Do .....city base	Weather Bureau	6
Do	Weather Bureau	153
San Gabriel	S. P. R. R	406

CALIFORNIA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
San Gabriel, iron post 85 ft. from northeast corner of depot.	U. S. G. S	415
San Gabriel Mine	Wheeler	1,703
San Gabriel Peak	U. S. G. S	6,152
San Gabriel Range	Whitney	6,500
San Jacinto	A., T. & S. F. R. R	1,533
Do .....tack in northeast corner of porch at east entrance to public school.	U. S. G. S	1,558
Do .....bronze tablet north side of east entrance to public school.	U. S. G. S	1,562
Do .....tack in sill of west waiting-room window.	U. S. G. S	1,539
Do	Weather Bureau	1,500
San Jacinto Mountain	Wheeler	10,987
San Joaquin Hill	U. S. G. S	1,185
San Jose	U. S. C. & G. S	118
Do	S. P. R. R	87
Do..Fourth St	S. P. R. R	96
Do	Weather Bureau	94
San Jose Hill	U. S. G. S	1,380
San Juan	A., T. & S. F. R. R	16
San Leandro	S. P. R. R	45
Do	Weather Bureau	48
San Lucas	S. P. R. R	396
San Luis Hill	U. S. G. S	704
San Luis Obispo	S. P. R. R	255
Do	Weather Bureau	234
San Marco	A., T. & S. F. R. R	566
San Mateo	S. P. R. R	22
Do	Weather Bureau	22
San Miguel	S. P. R. R	616
Do	Weather Bureau	616
San Miguel Island	Weather Bureau	500
San Onofre	A., T. & S. F. R. R	29
San Onofre Mountain, Coast Range	U. S. C. & G. S	1,725
San Pablo	S. P. R. R	27
Do....hub west of tracks, 12 ft. south of whistling post.	U. S. G. S	28
Do....nail in base of eucalyptus tree, north end of row in front of warehouse at station.	U. S. G. S	25
Do....tack in east end of north sleeper of bridge 17-I at station.	U. S. G. S	26
San Pablo Point	U. S. C. & G. S	97
San Pedro, smooth place on projecting rock at brick wall of bank building.	U. S. G. S	22
San Pedro Hill, Coast Range	U. S. C. & G. S	1,475
San Pedro Point	U. S. C. & G. S	356
San Quentin Point	U. S. C. & G. S	173
San Rafael Hills	U. S. G. S	1,890
San Rafael Mountain	U. S. C. & G. S	6,227
Sansavain iron post on south side of railroad track, southwest of depot, near fence.	U. S. G. S	1,063
Santa Ana	A., T. & S. F. R. R	133
Do	S. P. R. R	135
Do	Weather Bureau	137
Santa Anita	A., T. & S. F. R. R	602
Santa Barbara	S. P. R. R	3
Do	Weather Bureau	100
Santa Buenaventura	Smithsonian Institution	20

CALIFORNIA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Santa Clara	S. P. R. R	71
Do	Weather Bureau	83
Santa Cruz Station	U. S. C. & G. S	359
Santa Cruz	Weather Bureau	25
Santa Cruz Point	U. S. C. & G. S	32
Santa Fe Spring	A., T. & S. F. R. R	157
Santa Margarita	S. P. R. R	996
Santa Maria	Weather Bureau	220
Santa Monica	A., T. & S. F. R. R	23
Do.....copper bolt in concrete floor of railroad turn-table foundation.	U. S. G. S	16
Do.....bronze tablet in wall of bank building, corner of Oregon and Third st.	U. S. G. S	79
Do.....nail in post, 115 ft. south of box 502-D.	U. S. G. S	15
Do	Weather Bureau	92
Santa Monica Mountains, Coast Range	U. S. C. & G. S	3,300
Santa Paula	S. P. R. R	286
Do	Weather Bureau	286
Santa Rosa	Weather Bureau	181
Santa Rosa Valley	Wheeler	175
Santa Ynez Mountain, Coast Range	U. S. C. & G. S	3,358
Santiago Mountain, Coast Range	U. S C. & G. S	5,682
San Timotes, iron post in northwest corner of district-school grounds.	U. S. G. S	1,910
Sargents	S. P. R. R	134
Saticoy	S. P. R. R	146
Do	Weather Bureau	145
Sangus	S. P. R. R	1,159
Do. iron post 18 in. from north corner of pump house at depot.	U. S. G. S	1,171
Savannah	S. P. R. R	293
Do...iron post 1 ft. from fence south of depot.	U. S. G. S	300
Do...bronze tablet in Western Union telegraph pole north of depot.	U. S. G. S	292
Sawmill Peak	U. S. G. S	3,351
Sayquito Spring	Wheeler	5,553
Schultz, Mount	Wheeler	2,275
Scott, Mount	U. S. G. S	7,850
Selwyn	A., T. & S. F. R. R	239
Sentinel Dome	U. S. G. S	8,206
Sepulveda	S. P. R. R	458
Sevastopol Flat	Wheeler	2,210
Seven Palms	S. P. R. R	581
Shady Run	S. P. R. R	4,136
Shaffer	U. S. G. S	4,026
Sharp Peak, Coast Range	U. S. C. & G. S	2,561
Shasta, Mount	U. S. G. S	14,380
Shasta Springs	Weather Bureau	2,510
Shastina	U. S. G. S	12,433
Shaw Flat	Wheeler	2,036
Shear Bridge	Wheeler	2,007
Sheep Head	Wheeler	3,914
Sheffer Hot Springs	Wheeler	4,094
Shell Mound	S. P. R. R	40
Shingle Springs	S. P. R. R	1,426
Shoofly Bridge	Wheeler	3,071
Shorb	S. P. R. R	456
Do..iron post on south side of railroad yard 55 ft. west of signal-tower building at station.	U. S. G. S	464

CALIFORNIA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Siberia	A., T. & S. F. R. R	1,264
Sierra Buttes	U. S. G. S	8,615
Sierra Madre	Weather Bureau	1,206
Sierra Morena	U. S. C. & G. S	2,540
Sierra Valley	Wheeler	4,910
Sierraville, junction of S. T. & L. R. R	Wheeler	4,904
Do....post-office	Wheeler	4,880
Signal Peak	U. S. G. S	7,860
Silver Lake Hotel	Wheeler	7,174
Silver Mountain	Whitney	10,934
Silver Mountain	U. S. G. S	3,418
Silver Mountain Pass	Whitney	8,793
Silver Mountain City	Wheeler	6,446
Sisson	S. P. R. R	3,553
Slate Mountain	U. S. G. S	3,915
Slauson	A., T. & S. F. R. R	157
Slick Rock	U. S. G. S	7,285
Slide Hill	U. S. G. S	3,140
Slover Mountain	U. S. G. S	1,509
Smith Peak	U. S. G. S	7,835
Smoke Creek Depot	Wheeler	4,163
Sneddens Ranch	Weather Bureau	4,900
Snelling, post-office	Wheeler	252
Snow Peak	U. S. G. S	10,933
Snow Mountain	U. S. G. S	8,048
Soap Spring	Wheeler	706
Sobrante	S. P. R. R	20
Do...hub on north side of track, in cut 300 feet west of overhead bridge.	U. S. G. S	28
Do...nail in northwest corner of platform at station.	U. S. G. S	21
Do...tack in end of 10 by 10 diagonal south end of east bulkhead of bridge 21-N.	U. S. G. S	7
Soda Lake	Wheeler	1,128
Soledad	S. P. R. R	187
Do	Wheeler	2,513
Solfatara	Wheeler	5,908
Sonoma Mountain, Coast Range	U. S. C. & G. S	2,192
Sonoma Mountain	U. S. C. & G. S	292
Sonora, post-office	Wheeler	1,816
Sonora Peak	U. S. G. S	11,429
Sonora Pass, iron post on north side of road at summit.	U. S. G. S	9,623
Sorrento	A., T. & S. F. R. R	26
South Dome (lip), above valley 4,953	Wheeler	8,804
South Etiwanda, iron post	U. S. G. S	981
South Fork Peak	U. S. G. S	7,406
South Pasadena	A., T. & S. F. R. R	672
South Riverside	A., T. & S. F. R. R	601
South Side	S. P. R. R	2,259
South Vallejo	S. P. R. R	12
Spadra	S. P. R. R	762
Do..iron post near depot.	U. S. G. S	711
Spanish Bluff	U. S. G. S	7,047
Spences	S. P. R. R	79
Springville	Wheeler	48
Squaw Peak	U. S. G. S	8,960
Squirrel Inn	Weather Bureau	5,300
Stanford Mountain	Whitney	9,175
Stanislaus Peak	U. S. G. S	11,202
Starr King, Mount	U. S. G. S	9,179

CALIFORNIA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
State Line Peak	Wheeler	8,405
Stege, hub 75 ft. north of head block, east siding at station.	U. S. G. S	18
Do..nail in south end of sill below step into waiting room.	U. S. G. S	22
Stevens Bar Ferry	Wheeler	614
Stevens Mountain	Wheeler	10,011
Stevens Peak	U. S. G. S	10,100
Stockton	S. P. R. R	11
Do..junction with S. & V. and S. & C. R. R.	S. P. R. R	20
Do..B. M. on north iron doorsill on southwest corner of Scott avenue and Center street.	U. S. G. S	15
Do..iron post on southwest corner of Scott avenue and Center street, 12 ft. from iron doorsill.	U. S. G. S	15
Do..iron plate east of steps at corner post at southeast head of Stockton Channel.	U. S. G. S	12
Do..stone post on north side of court-house.	U. S. G. S	16
Do..bronze tablet in angle of wall at north entrance of court-house.	U. S. G. S	17
Do..top of rail at crossing of Milton and Oakland branch S. P. R. R. depot.	U. S. G. S	18
Do..nail in root of oak tree, junction of East Sonora and Marsh's lane.	U. S. G. S	23
Do..nail in root of large eucalyptus tree at lane to Marsh's house.	U. S. G. S	32
Stockton	Weather Bureau	23
Stokes Mountain	Wheeler	2,069
Storms	S. P. R. R	2,423
Strawberry, iron post southeast of Parson's store, on north side of south fork of Stanislaus River.	U. S. G. S	5,239
Strawberry Peak, triangulation station	U. S. G. S	6,150
Strawberry Station (tollhouse)	Wheeler	5,695
Strawberry Valley	Williamson	5,707
Stringtown Hill	U. S. G. S	2,462
Strong Canyon	S. P. R. R	6,318
Sugarloaf, Amador County	U. S. G. S	1,106
Sugarloaf, Coast Range	U. S. G. S	2,780
Sugarloaf	U. S. G. S	1,274
Sugarloaf	U. S. G. S	3,276
Sugarloaf	U. S. G. S	6,250
Sugarloaf Mountain	Wheeler	8,416
Sugarpine, copper bolt about 800 ft. east of post-office.	U. S. G. S	4,467
Suisun	S. P. R. R	8
Suisun Hill, Solano County	U. S. G. S	236
Sulphur Peak	U. S. C. & G. S	3,471
Summit	S. P. R. R	7,018
Summit Peak	Wheeler	8,301
Summit Post-office, west of Beckwith Pass.	Wheeler	4,875
Sunday Peak	Wheeler	11,089
Do	Wheeler	8,335
Sunset Hill	U. S. G. S	3,309
Surveyor Wells	Wheeler	3,567

CALIFORNIA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Susanville	Weather Bureau	4,195
Suspension Bridge, Mokelumne River	Wheeler	2,092
Sutter Creek	Weather Bureau	1,355
Sweetwater Mountain	Wheeler	11,778
Sycamore Grove	Wheeler	447
Table Mountain, Coast Range	U. S. C. & G. S	2,244
Table Mountain	U. S. G. S	6,288
Table Mountain	U. S. G. S	5,619
Table Mountain, Butte County	U. S. G. S	6,217
Table Rock	U. S. G. S	6,980
Tahoe	Wheeler	6,252
Tahoe Lake	U. S. G. S	6,225
Tallac Mountain	U. S. G. S	9,785
Tamalpais Mount, west peak	U. S. G. S	2,604
Do ....east peak	U. S. G. S	2,586
Tamarack Flat	Wheeler	6,234
Taylor Hill	U. S. G. S	1,694
Taylorsville	Wheeler	3,479
Teal	S. P. R. R	7
Tecarte Dam	Weather Bureau	1,600
Tega	S. P. R. R	58
Tehachapi	S. P. R. R	4,022
Tehachapi Mountain	Wheeler	9,214
Tehachapi Pass	Wheeler	3,832
Tehama	S. P. R. R	221
Do	Weather Bureau	220
Tejon, Fort	Wheeler	3,245
Tejon Ranch	Weather Bureau	1,450
Telegraph Hill	U. S. C. & G. S	300
Tells Peak	U. S. G. S	9,125
Temecula	A., T. & S. F. R. R	999
Do...nail in post at south corner of trestle No. 22.	U. S. G. S	1,002
Do...bronze tablet in foundation of center window under public school.	U. S. G. S	1,019
Do...tack in top of fence post in south corner of public school grounds.	U. S. G. S	1,016
Temescal, hub and tack opposite school house.	U. S. G. S	1,107
Do...iron post in southwest corner of district school grounds.	U. S. G. S	1,114
Temescal Mountain	Wheeler	5,730
Templeton	S. P. R. R	773
Do	Weather Bureau	773
Tennants	S. P. R. R	323
Terra Cotta, nail in southwest corner of trestle over canal.	U. S. G. S	1,250
The Loop	S. P. R. R	3,497
Thenard Junction, iron post about 100 ft. west of station.	U. S. G. S	33
The Needles	A., T. & S. F. R. R	474
Thimble Peak	U. S. G. S	9,870
Thompson	S. P. R. R	8
Do....hub 25 ft. southeast of switch block, south end of siding.	U. S. G. S	8
Do....iron post east of railroad, south end of switch.	U. S. G. S	9
Thompson Ferry	Wheeler	188
Thompson Hill	U. S. G. S	2,021
Thompson Peak	Wheeler	7,752
Thunder Mountain	Wheeler	9,121
Tibbitts	C. & C. R. R	3,894

CALIFORNIA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Tiltill Mountain	U. S. G. S	8,951
Tiltill Valley	U. S. G. S	5,675
Timber Mountain	U. S. G. S	5,142
Tinker Knob	U. S. G. S	9,020
Tipton	S. P. R. R	264
Tomales Bay	U. S. C. & G. S	673
Toms Head, Coast Range	U. S. G. S	6,775
Toolucha Peak	Wheeler	7,022
Topsail Rock	U. S. C. & G. S	81
Tower Peak	U. S. G. S	11,704
Tower Rock	U. S. G. S	7,795
Town Talk	S. P. R. R	2,776
Tracy	S. P. R. R	61
Tragedy Spring	Wheeler	7,989
Tranquillon Mountain, Coast Range	U. S. C. & G. S	2,136
Traver	S. P. R. R	288
Tremont	S. P. R. R	57
Tres Pinos	S. P. R. R	514
Trigo	S. P. R. R	125
Trinity	U. S. G. S	2,400
Trout Meadows	Wheeler	5,998
Truckee	S. P. R. R	5,820
Do	Weather Bureau	5,819
Truebody	S. P. R. R	87
Tulare	S. P. R. R	279
Do	Weather Bureau	274
Tull Flat	Wheeler	5,594
Tuolumne Grove	Wheeler	5,794
Turlock	S. P. R. R	104
Do	Weather Bureau	106
Turret	U. S. G. S	6,239
Tuttletown	Wheeler	1,321
Twin Peak	U. S. G. S	8,924
Twins, Coast Range	U. S. C. & G. S	5,100
Twins, Coast Range	U. S. C. & G. S	2,680
Twins, Coast Range	U. S. G. S	2,460
Ukiah	Weather Bureau	620
Una Lake, iron post 15 ft. southeast of South Antelope Valley Irrigating Company's bunk house.	U. S. G. S	2,820
Union Hill	S. P. R. R	2,705
Union Oil Works, tack in gasket at exposed joint of water pipe.	U. S. G. S	8,328
University Station, iron post southwest of depot near telegraph pole.	U. S. G. S	174
Upperlake	Weather Bureau	1,300
Upper Mattole	Weather Bureau	240
Upper Soda Springs	S. P. R. R	2,358
Vacaville	Weather Bureau	175
Valencia Peak	U. S. G. S	1,365
Vallecito post-office	Wheeler	1,748
Valle Citron	Emory	1,539
Vallejo	U. S. C. & G. S	87
Vallejo Junction	S. P. R. R	9
Valley Spring Peak	U. S. G. S	1,225
Valverde	A., T. & S. F. R. R	1,502
Do...tack in north end of sill, warehouse platform.	U. S. G. S	1,502
Do...copper bolt in east wall of warehouse.	U. S. G. S	1,509
Ventura	Weather Bureau	50

CALIFORNIA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Victor	A., T. & S. F. R. R	2,711
Victoria	A., T. & S. F. R. R	1,073
Vina	S. P. R. R	211
Vincent, iron post 500 ft. north of depot	U. S. G. S	3,219
Do..nail in southwest corner of drain box 1 mile north of town.	U. S. G. S	3,088
Visalia	Williamson	384
Vista	A., T. & S. F. R. R	321
Volcano	Wheeler	2,075
Volcano Springs	S. P. R. R	228
Do	Weather Bureau	220
Wabler Lake House	Wheeler	6,808
Wade	S. P. R. R	564
Wade Meadows	Wheeler	4,567
Wade Peak	Wheeler	7,153
Wahguyhe Mountain	Wheeler	8,527
Walalla Mountain, Coast Range	U. S. C. & G. S	2,217
Walker Pass	Wheeler	5,322
Walnutcreek	Weather Bureau	75
Walnut Grove	S. P. R. R	307
Walters	S. P. R. R	198
Walthall	S. P. R. R	62
Ward Peak	U. S. G. S	8,665
Warm Springs	S. P. R. R	43
Warm Springs, Sonora Road	Wheeler	7,385
Warren Mountain	U. S. G. S	12,270
Warren Peak	U. S. G. S	9,668
Washington, Mount	Wheeler	10,802
Waterman	A., T. & S. F. R. R	2,115
Waucoba Peak	Wheeler	11,267
Waverly	S. P. R. R	213
Do..iron post at crossing of Stockton-Milton road over S. P. R. R. tracks.	U. S. G. S	218
Do..top of rail	U. S. G. S	215
Weaverville	U. S. G. S	2,172
Webber Peak	U. S. G. S	8,102
Webster	S. P. R. R	23
Welden	Wheeler	2,668
Welds	Wheeler	2,217
Wellington Mountain	Wheeler	7,665
Wells	S. P. R. R	671
West Berkeley, organ works, hub between east siding and northbound track.	U. S. G. S	8
Do..... tack in west end of cap of south bulkhead bridge 11-B ¼ mile north of station.	U. S. G. S	8
Do.....tack in post at end of ditch under sidewalk at northwest corner of Fourth street and University avenue.	U. S. G. S	14
Do.....hub near alarm bell	U. S. G. S	11
West Glendale, cut on stone coping near southwest corner of brick building of West Glendale Winery.	U. S. G. S	469
West Palmdale	Weather Bureau	3,399
West Point	Wheeler	2,749
Wheatland	S. P. R. R	82
Do	Weather Bureau	84
White Cliff Peak	U. S. G. S	10,800

CALIFORNIA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
White Granite Mountain	Wheeler	7,045
White Mountain	U. S. G. S	11,321
White Rock	S. P. R. R	494
White Waters	S. P. R. R	1,123
Whitewater siding, iron post south of track at northeast corner of section-house grounds.	U. S. G. S	1,230
Whitney	Wheeler	10,051
Whitney Meadows	Wheeler	9,371
Whitney Mountain, near San Diego	U. S. G. S	1,734
Whitney, Mount	Whitney	14,898
Wildasin	A., T. & S. F. R. R	142
Wildomar	A., T. & S. F. R. R	1,240
Do...tack 2 in. north of telegraph pole in station platform.	U. S. G. S	1,245
Do...iron post in schoolhouse grounds at corner of Main street and Murietta road.	U. S. G. S	1,254
Wild Rose Spring	Wheeler	4,683
Wild Yankee Hill	U. S. G. S	2,726
Wiley	Wheeler	5,027
Williams	S. P. R. R	82
Do	Weather Bureau	89
Willows	S. P. R. R	136
Do	Weather Bureau	182
Willow Lake	Wheeler	5,382
Willow Spring	Wheeler	420
Willow Tree Spring	Wheeler	2,500
Wilmington, iron post 152 ft. from northeast corner of water tank near depot.	U. S. G. S	7
Do	Weather Bureau	9
Winchester	A., T. & S. F. R. R	1,465
Do.....top of water pipe exposed at northeast corner of public school building.	U. S. G. S	1,465
Do.....nail in southwest corner of walk at northwest corner of platform at depot.	U. S. G. S	1,470
Do.....bronze tablet east of front entrance to public school building.	U. S. G. S	1,470
Wire Bridge	Weather Bureau	500
Wire Mountain	U. S. G. S	310
Wolf Creek Mountain	U. S. G. S	2,700
Woodfords	Wheeler	5,676
Woodland	S. P. R. R	58
Woods Peak	Whitney	10,552
Workman Hill	U. S. G. S	1,391
Wunpost	S. P. R. R	487
Yerba	A., T. & S. F. R. R	263
Yolo	S. P. R. R	76
Yosemite Valley	Whitney	4,060
You Bet	S. P. R. R	2,171
Yountville	S. P. R. R	104
Yreka	U. S. G. S	2,635
Do	Weather Bureau	2,635
Yreka Gap	Whitney	6,642
Ysedora	A., T. & S. F. R. R	22
Yuba	Weather Bureau	70
Yucca	A., T. & S. F. R. R	2,278

COLORADO.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Abeyta Pass	Hayden	9,300
Acequia	A., T. & S. F. R. R	5,556
Do.. track at D. & R. G. R. R. station	U. S. C. & G. S	5,516
Acme	U. P., D. & G. R. R	6,314
Adair	U. P., D. & G. R. R	5,754
Adair Butte	U. S. G. S	5,968
Ada Springs	King	9,279
Agate	U. P. R. R	5,455
Agency Knob	Wheeler	12,274
Aeolus	Hayden	14,054
Akron	B. & M. R. R	4,650
Alamosa	D. & G. R. R.	7,531
Alden Junction	Wheeler	8,981
Alicante	U. P., D. & G. R. R	11,209
Do	D. & G. R. R	11,155
Alkaline Station	Wheeler	4,136
Allen Park	Hayden	8,513
Allenton	D. & R. G. R. R	7,129
Alma	U. P., D. & G. R. R	10,240
Do	Weather Bureau	10,228
Almont	D. & R. G. R. R	8,027
Alpine	U. P., D. & G. R. R	9,259
Alpine Tunnel	U. P., D. & G. R. R	11,608
Altar Peak	Wheeler	13,254
Americus	D. & R. G. R. R	8,125
Anchor Mountain	U. S. G. S	12,092
Animas, top of large stone, west end of of bridge over Animas River.	U. S. G. S	6,539
Anita Peak	King	10,661
Antelope Mesa	U. S. G. S	4,858
Antelope Pass		8,050
Antero, Mount	Hayden	14,245
Antlers	Weather Bureau	5,350
Antonito	D. & R. G. R. R	7,873
Apache	D. & R. G. R. R	5,932
Apishapa Bluff	U. S. G. S	4,675
Do	D. & R. G. R. R	6,144
Arapahoe, U. P. station	U. S. C. & G. S	4,012
Arapahoe Peak	Hayden	13,520
Do ..... timber line on	Hayden	11,100
Arboles	D. & R. G. R. R	5,998
Arena, U. P. station	U. S. C. & G. S	4,225
Argentine	U. P., D. & G. R. R	10,591
Argentine Pass	Wheeler	13,286
Argo Junction	U. P., D. & G. R. R	5,210
Arkansas, Mount	U. S. G. S	13,807
Arkansas, Mount	Wheeler	11,445
Arkins	U. P., D. & G. R. R	5,255
Arlington	M. P. R. R	4,217
Aroya, U. P. station	U. S. C. & G. S	4,563
Arriba	C., R. I. & P. R. R	5,239
Arthur	U. P., D. & G. R. R	9,174
Arvada	U. P., D. & G. R. R	5,329

COLORADO—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Ascalon	U. S. C. & G. S	4,420
Aspen	D. & R. G. R. R	7,853
Do	A., T. & S. F. R. R	7,935
Aspen Junction	A., T. & S. F. R. R	6,584
Athol	U. P., D. & G. R. R	6,308
Atwood	U. P., D. & G. R. R	3,972
Audubon Mountain, timber line on	Hayden	11,325
Augusta Mountain	U. S. G. S	12,615
Austin Bluffs	U. S. G. S	6,699
Avery Peak	U. S. G. S	12,659
Axtell Mountain	U. S. G. S	12,012
Badito	Wheeler	6,387
Bagdad, track at U. P. station	U. S. C. & G. S	5,178
Bailey	U. P., D. & G. R. R	7,726
Baker Mine	Whitney	11,956
Baker Tank	U. P., D. & G. R. R	10,937
Bald Mountain	Hayden	11,493
Do	U. S. G. S	13,974
Do timber line on	Hayden	11,100
Baldwin	U. P., D. & G. R. R	8,698
Baldy	D. & R. G. R. R	7,599
Baldy Mountain, Elk Mountains	U. S. G. S	12,809
Baldy Peak	Hayden	14,176
Banded Peak	Hayden	12,860
Barela	U. P., D. & G. R. R	5,723
Barnes	D. & R. G. R. R	6,217
Basalt Peak	Hayden	11,906
Bath	U. P., D. & G. R. R	9,472
Baxter	M. P. R. R	4,622
Do	A. T. & S. F. R. R	4,617
Bear Creek	R. G. S. R. R	7,846
Bear Creek Pass	Hayden	12,600
Bear Mountain	U. S. G. S	12,950
Beaver	D. & R. G. R. R	4,983
Beckwith Mountain	U. S. G. S	12,371
Belleview	Hayden	12,350
Bellevue	U. P., D. & G. R. R	5,211
Do	A., T. & S. F. R. R	8,994
Bennett	U. P. R. R	5,583
Benton	A., T. & S. F. R. R	4,278
Bergen Park	Hayden	7,643
Bergen Peak	Hayden	9,555
Berthoud	U. P., D. & G. R. R	4,959
Beshoar Junction	U. P., D. & G. R. R	5,903
Bessemer	D. & R. G. R. R	4,758
Bessemer Junction	U. P., D. & G. R. R	4,786
Bethune	C., R. I. & P. R. R	4,260
Bierstadt	U. P., D. & G. R. R	6,600
Big Lake (San Luis Valley)	Wheeler	7,478
Birds Eye	D. & R. G. R. R	10,168
Do	U. P., D. & G. R. R	10,649
Bismarck	Wheeler	7,736
Bison Peak	U. S. C. & G. S	12,426
Blackburn	D. & R. G. R. R	7,335
Black Hawk	U. P., D. & G. R. R	8,044
Blackhead	Hayden	12,514
Blackwell	A., T. & S. F. R. R	3,584
Blaine, Mount	Wheeler	14,249
Blair	B. & M. R. R	4,699
Blanca	D. & R. G. R. R	9,049
Blanca Peak	U. S. G. S	14,390
Blodget Peak	U. S. G. S	9,406

COLORADO—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Blumer	C. & N.W. R. R	8,900
Boca	D. & R. G. R. R	6,694
Bonita	D. & R. G. R. R	8,024
Boone	A., T. & S. F. R. R	4,475
Do..top of rail in front of M. P. R. R. telegraph office.	U. S. G. S	4,466
Boreas	U. P., D. & G. R. R	11,482
Borst	D. & R. G. R. R	6,796
Boulder	U. P., D. & G. R. R	5,347
Boulder Junction	U. P., D. & G. R. R	5,281
Boulder Pass	Hayden	11,670
Boulder Peak	Wheeler	12,417
Boundary Peak	Hayden	12,840
Bovina	C., R. I. & P. R. R	5,371
Boyero	U. S. C. & G. S	4,739
Bracewell	U. P., D. & G. R. R	4,749
Braddock	U. P., D. & G. R. R	9,185
Bradford Junction	Parry	8,069
Brandon	M. P. R. R	3,918
Brazos Peak	Hayden	11,274
Breckenridge	Weather Bureau	9,524
Do	U. P., D. & G. R. R	9,536
Breckenridge Pass	Wheeler	11,503
Brennan Lake	U. S. G. S	10,325
Bridgeport	D. & R. G. R. R	4,740
Bridges	D. & R. G. R. R	5,033
Brighton	U. P., D. & G. R. R	4,980
Brilby Butte	U. S. G. S	9,323
Brookside	U. P., D. & G. R. R	7,917
Bross, Mount	Hayden	9,468
Brown	R. G. S. R. R	7,736
Brown Canyon	D. & R. G. R. R	7,307
Brule	U. S. G. S	3,291
Buckeye Peak	U. S. G. S	12,873
Buck Mountain	King	10,877
Buckskin Mountain	Hayden	14,296
Buena Vista	D. & R. G. R. R	7,955
Do	U. P., D. & G. R. R	7,955
Do	A., T. & S. F. R. R	8,234
Buffalo	U. P., D. & G. R. R	6,631
Buffalo Peak, timber line on	Hayden	12,041
Do	Hayden	13,541
Buffalo Springs, South Park	Whitney	8,901
Bull Snake Hill	U. S. G. S	4,972
Burlington	C., R. I. & P. R. R	4,160
Burnham	D. & R. G. R. R	5,226
Burns	R. G. S. R. R	9,015
Burns Junction	U. P., D. & G. R. R	5,418
Burroughs	Wheeler	10,878
Bush	A., T. & S. F. R. R	10,800
Buttes	D. & R. G. R. R	5,353
Do	A., T. & S. F. R. R	5,320
Butte Valley	Wheeler	5,894
Buxton	D. & R. G. R. R	8,779
Byers	U. P. R. R	5,200
Byers Mount	Hayden	12,778
Do.....timber line	Hayden	11,400
Cable Junction	U. P., D. & G. R. R	6,276
Cactus	D. & R. G. R. R	4,865
Caddoa	A., T. & S. F. R. R	3,765
Calhan, track at station	U. S. C. & G. S	6,508
Calico Mountain	U. S. G. S	12,056
Calumet	D. & R. G. R. R	9,009

COLORADO—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Camel Peak	King	9,158
Cameron	U. P., D. & G. R. R	6,863
Cameron Cone	U. S. G. S	10,685
Camp Sheridan	A., T. & S. F. R. R	5,321
Canby, Mount	U. S. G. S	13,466
Canyon	D. & R. G. R. R	5,329
Do..Junction	D. & R. G. R. R	5,356
Do	Weather Bureau	5,363
Capitol Mountain	Hayden	13,997
Cap Rock	U. S. G. S	9,283
Caracas	D. & R. G. R. R	6,158
Carbon	D. & R. G. R. R	6,409
Carbon Mountain	U. S. G. S	12,000
Carbondale	D. & R. G. R. R	6,166
Cardiff	A., T. & S. F. R. R	5,924
Caribou	Hayden	9,905
Carlisle	D. & R. G. R. R	4,936
Carlton	A., T. & S. F. R. R	3,526
Carr	U. P., D. & G. R. R	5,703
Cascade	U. P., D. & G. R. R	9,019
Do	D. & R. G. R. R	7,770
Cascade Canyon	A., T. & S. F. R. R	7,409
Cascade Mountain, Elk Mountains	U. S. G. S	11,707
Castle	U. S. G. S	9,863
Castle Peak	U. S. G. S	14,259
Castlerock	Weather Bureau	6,220
Do	A., T. & S. F. R. R	6,224
Do.... track at D. & R. G. station	U. S. C. & G. S	6,206
Castleton	U. P., D. & G. R. R	8,389
Catlin	A., T. & S. F. R. R	4,251
Cebolla	D. & R. G. R. R	7,339
Cedar Point	U. S. G. S	6,003
Do	U. P. R. R	5,707
Cement Mountain	U. S. G. S	12,212
Centerville	Wheeler	7,727
Central	U. P., D. & G. R. R	8,515
Cerro Summit	D. & R. G. R. R	7,953
Chama Peak	Wheeler	12,248
Charcoal	U. P., D. & G. R. R	8,006
Chemung, U. P. station	U. S. C. & G. S	3,928
Chester	D. & R. G. R. R	9,397
Cheyenne Mountain	U. S. G. S	9,407
Cheyenne Wells, U. P. station	U. S. C. & G. S	4,279
Chicago Lake	Hayden	11,500
Chico	A., T. & S. F. R. R	4,547
Do..railroad station, 1,000 ft. east of; iron post.	U. S. G. S	4,540
Chicosa	D. & R. G. R. R	6,109
Chief Mountain	Hayden	11,833
Chimney Gulch	U. P., D. & G. R. R	5,925
Chipeta	D. & R. G. R. R	5,158
Chivington	M. P. R. R	3,887
Cima	R. G. S. R. R	8,585
Cimarron	D. & R. G. R. R	6,891
Claremont	C., R. I. & P. R. R	4,403
Clark Peak	King	13,167
Clayton Cone	Hayden	9,500
Clelland	A., T. & S. F. R. R	5,162
Cleora	D. & R. G. R. R	7,000
Climax	Weather Bureau	10,304
Climax	U. P., D. & G. R. R	11,304
Coal Mines	A., T. & S. F. R. R	7,820
Coal Mountain	King	8,430

COLORADO—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Cochetopa	Wheeler	9,088
Cochetopa Dome	Hayden	10,000
Coffintop	Hayden	8,003
Coke Ovens	R. G. S. R. R	9,194
Colfax	Wheeler	8,599
Colorado	D. & R. G. R. R	6,095
Colorado City	A., T. & S. F. R. R	6,064
Colorado Springs	U. P., D. & G. R. R	5,985
Do	D. & R. G. R. R	5,977
Do	A., T. & S. F. R. R	5,990
Do	Weather Bureau	6,098
Colorow	D. & R. G. R. R	5,307
Columbine Lake	U. S. G. S	8,788
Comanche	King	11,929
Como	U. P., D. & G. R. R	9,787
Concha	D. & R. G. R. R	6,264
Conejos	Hayden	7,880
Conejos Mountain	Hayden	13,183
Conical Butte	Hayden	9,848
Copper Rock	C. & N. W. R. R	7,355
Corona	B. & M. R. R	4,540
Coronado	U. P., D. & G. R. R	5,407
Corral Bluffs	U. S. G. S	6,794
Corral Peak	Hayden	11,333
Costilla	Wheeler	7,551
Cotopaxi	D. & R. G. R. R	6,371
Cottonwood	U. P., D. & G. R. R	7,189
Cover Mountain	U. S. G. S	10,165
Cow Butte	U. S. G. S	4,745
Coxo	D. & R. G. R. R	9,738
Crane Park	D. & R. G. R. R	10,184
Creech	C., R. I. & P. R. R	5,594
Crescent Peak	King	10,255
Crested Butte; Elk Mountains	U. S. G. S.	12,172
Crested Butte	D. & R. G. R. R	8,663
Crestone Peak	Hayden	14,233
Do .....timber line on	Wheeler	12,107
Crevasse	R. G. W. R. R	4,585
Crisman	U. P., D. & G. R. R	6,287
Do	C. & N. W. R. R	6,250
Crook	U. P., D. & G. R. R	3,697
Do	Weather Bureau	3,695
Crookson	D. & R. G. R. R	8,153
Crossman, Mount	U. S. G. S	3,985
Crosson	U. P., D. & G. R. R	7,071
Crystal	A., T. & S. F. R. R	9,266
Crystal Lake	U. P., D. & G. R. R	6,874
Do	D. & R. G. R. R	9,317
Crystal Peak	U. S. G. S	9,668
Cub Mountain	Hayden	10,623
Cuchara Junction	D. & R. G. R. R	5,927
Cuchara Pass	Wheeler	9,994
Cuerno Verde Peak	Wheeler	12,341
Culebra Peak	Hayden	14,069
Culver	A., T. & S. R. R. F	7,499
Cumbres	D. & R. G. R. R	1,000
Cunningham Pass	Hayden	12,090
Do ..... timber line on	Hayden	11,500
Curecanti	D. & R. G. R. R	7,060
Currant Creek Pass	Wheeler	9,654
Curtin	U. P., D. & G. R. R	9,280
Dallas	D. & R. G. R. R	6,911
Dallas Divide	R. G. S. R. R	8,974

COLORADO—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Daly, Mount	Hayden	13,193
Davenport	D. & R. G. R. R	8,164
Dawson	U. P., D. & G. R. R	6,409
Dayton	Hayden	9,441
Debeque	D. & R. G. R. R	4,930
Deensbury	U. P., D. & G. R. R	5,859
Deer Run	D. & R. G. R. R	4,697
Deer Trail	U. P. R. R	5,175
Delhi	A., T. & S. F. R. R	5,057
Del Norte	D. & R. G. R. R	7,865
Del Norte Hill	Wheeler	8,218
Del Norte Peak	Wheeler	13,084
Delta	D. & R. G. R. R	4,965
Do	Weather Bureau	4,980
Denver..Union Depot	U. S. C. & G. S	5,183
Do	Weather Bureau	5,309
Denver Junction	U. P. R. R	3,458
Derby	B. & M. R. R	5,150
Derby, Mount	Hayden	12,253
Denel	U. P., D. & G. R. R	5,994
Devils Head	U. S. G. S	9,348
Diamond Peak	King	9,925
Dickey	U. P., D. & G. R. R	8,389
Dillon	D. & R. G. R. R	8,859
Dinero	A., T. & S. F. R. R	9,692
Diston	M. P. R. R	4,110
Divide	U. P., D. & G. R. R	9,137
Dixon	B. & M. R. R	4,704
Dodson Ranch	Wheeler	6,379
Dolores	R. G. S. R. R	6,942
Dome Rock	U. P., D. & G. R. R	6,211
Dominguez	D. & R. G. R. R	4,786
Dotsero	D. & R. G. R. R	6,139
Double Top Mountain	U. S. G. S	12,192
Douglas, track at station	U. S. C. & G. S	6,311
Dover	U. P., D. & G. R. R	5,379
Downing	Weather Bureau	5,450
Doyle	D. & R. G. R. R	8,047
Dumont	U. P., D. & G. R. R	7,938
Do	Weather Bureau	8,000
Duncan	D. & R. G. R. R	4,865
Dundee	D. & R. G. R. R	4,697
Dunn Peak	Wheeler	13,502
Durango	D. & R. G. R. R	6,505
Do...bronze tablet in Smelter State Bank buildings.	U. S. G. S	6,517
Do...bronze tablet 2 ft. above ground in court-house.	U. S. G. S	6,551
Dyer	A., T. & S. F. R. R	5,441
Eads	M. P. R. R	4,209
Eagle Junction	D. & R. G. R. R	9,747
Eagle Park	D. & R. G. R. R	9,212
Eagle Peak	U. S. G. S	12,130
Earl	A., T. & S. F. R. R	5,688
East Cement Mountain	U. S. G. S	12,047
East Mountain	King	7,588
Eastonville	U. P., D. & G. R. R	7,217
East River Pass	Hayden	11,163
East Spanish Peak	U. S. G. S	12,708
Eaton	U. P., D. & G. R. R	4,834
Echo	D. & R. G. R. R	6,072
Eckley	B. & M. R. R	2,871
Edgerton, track at D. & R. G. station	U. S. C. & G. S	6,405

COLORADO—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Edgerton	A., T. & S. F. R. R.	6,372
Eighteenmile Mountain	Wheeler	12,278
Elbert	U. P., D. & G. R. R.	6,710
Elbert Peak	U. S. C. & G. S.	14,421
Do.....timber line on	Hayden	11,871
Eldredge	D. & R. G. R. R.	6,530
Elizabeth	U. P., D. & G. R. R.	6,445
Elk Creek	U. P., D. & G. R. R.	6,535
Elko	D. & R. G. R. R.	8,273
Elk Park	D. & R. G. R. R.	8,868
El Late	Hayden	9,840
Elliott Mountain	U. S. G. S.	12,361
Elmoro, junction A., T. & S. F. R. R.	D. & R. G. R. R.	5,864
Elsmere	C., R. I. & P. R. R.	6,397
Emma	D. & R. G. R. R.	6,595
Emmons, Mount, Elk Mountains	U. S. G. S.	12,414
Empire	U. P., D. & G. R. R.	8,259
Engineer Mountain	U. S. G. S.	13,190
Engelman, Mount; timber line on	Hayden	11,578
English Gulch	U. P., D. & G. R. R.	10,830
Ennis	D. & R. G. R. R.	8,148
Escalante	D. & R. G. R. R.	4,830
Estabrook	U. P., D. & G. R. R.	7,559
Ethel Peak	King	11,976
Evans	U. P., D. & G. R. R.	4,647
Evans, Mount	Hayden	14,330
Do.....timber line on	Hayden	11,300
Fairplay	U. P., D. & G. R. R.	9,898
Fairview	D. & R. G. R. R.	6,150
Fairy Glen	D. & R. G. R. R.	7,031
Falcon, track at U. P., D. & G. station	U. S. C. & G. S.	6,833
Fall Creek	R. G. S. R. R.	7,466
Fall River	U. P., D. & G. R. R.	7,678
Farnham Spring	U. P., D. & G. R. R.	11,248
Farnum Peak	Hayden	11,400
Fergus	M. P. R. R.	4,340
First View	U. S. C. & G. S.	4,580
Fisher	A., T. & S. F. R. R.	8,486
Fisher Peak	U. S. G. S.	9,586
Flagler	C., R. I. & P. R. R.	4,920
Fleming	Weather Bureau	4,243
Flora, Mount	Parry	12,878
Florence, crossing A., T. & S. F. R. R.	D. & R. G. R. R.	5,185
Florida	D. & R. G. R. R.	6,702
Florissant	A., T. & S. F. R. R.	8,177
Floyd Hill	U. P., D. & G. R. R.	7,215
Forbes Junction	U. P., D. & G. R. R.	6,193
Forks Creek	U. P., D. & G. R. R.	6,892
Fort Collins	Weather Bureau	4,994
Do	U. P., D. & G. R. R.	4,984
Fort Crawford	D. & R. G. R. R.	6,168
Fort Morgan	B. & M. R. R.	4,319
Fort Worth Junction	D. & R. G. R. R.	4,788
Fountain	D. & R. G. R. R.	5,552
Do	U. P., D. & G. R. R.	5,528
Do	A., T. & S. F. R. R.	5,535
Four Mile Spur	A., T. & S. F. R. R.	7,556
Fowler Mesa	U. S. G. S.	6,075
France Coal Mine	Hayden	6,698
Franceville	U. P., D. & G. R. R.	6,062
Franceville Junction	U. P., D. & G. R. R.	5,861
Franklin	U. P., D. & G. R. R.	6,272
Freeman Peak	U. S. G. S.	11,627
Fremont Pass	D. & R. G. R. R.	11,313

COLORADO—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Fremont Butte	B. & M. R. R	4,228
French Gulch	U. P., D. & G. R. R	10,884
French Pass	Wheeler	12,044
Frisco	D. & R. G. R. R	9,071
Fruita	R. G. W. R. R	4,510
Frustum Mountain	Wheeler	13,893
Galatia	M. P. R. R	4,369
Galena Mountain	Hayden	13,290
Gardner	Hayden	7,000
Garfield	D. & R. G. R. R	9,496
Garfield Peak, Elk Mountains	U. S. G. S	12,136
Garland	D. & R. G. R. R	7,921
Garland, Fort	Hayden	7,996
Garnett	Weather Bureau	7,700
Garo	U. P., D. & G. R. R	9,184
Georgetown	U. P., D. & G. R. R	8,488
Do.....Astronomical station	Wheeler	8,587
Do.....Barton House	Whitney	8,594
Georgia Pass	Hayden	11,811
Gibson Peak	Wheeler	13,729
Gilpin Peak	U. S. G. S	13,682
Glacier Mountain	Wheeler	14,243
Glacier Peak	Hayden	12,654
Glaciers	D. & R. G. R. R	8,638
Glade	D. & R. G. R. R	6,501
Glencoe	R. G. S. R. R	7,343
Do	U. P., D. & G. R. R	6,034
Gleneye	Weather Bureau	6,500
Glenwood	D. & R. G. R. R	5,743
Do	A., T. & S. F. R. R	5,866
Godfrey	U. P. R. R	5,599
Golden	U. P., D. & G. R. R	5,667
Golden Gate Hill	U. S. G. S	2,093
Golden Peak	Hayden	9,650
Goldhill	C. & N. W. R. R	8,585
Do	Weather Bureau	7,200
Goodnight	D. & R. G. R. R	4,713
Gore Pass	Hayden	9,570
Gorge	D. & R. G. R. R	5,478
Gothic Mountain	U. S. G. S	12,646
Govetown	D. & R. G. R. R	7,624
Granada	A., T. & S. F. R. R	3,445
Grand Junction	D. & R. G. R. R	4,579
Do	Weather Bureau	4,594
Grand Lake	Hayden	8,153
Grand Mesa	Hayden	10,000
Graneros	D. & R. G. R. R	5,789
Granite	D. & R. G. R. R	8,930
Do	A., T. & S. F. R. R	8,934
Grant	U. P., D. & G. R. R	8,567
Gravel Pit	U. P., D. & G. R. R	9,012
Gray Creek Mines	U. P., D. & G. R. R	6,764
Grayhead	U. S. G. S	10,994
Graymont	U. P., D. & G. R. R	9,783
Gray	D. & R. G. R. R	8,658
Grays Peak	Hayden	14,341
Do.....timber line	Hayden	11,100
Do.....divide between north and south peaks.	Wheeler	13,929
Greeley	U. P., D. & G. R. R	4,649
Do	Weather Bureau	4,639
Greenhorn	D. & R. G. R. R	5,087
Greenhorn Mountains	Hayden	12,230

COLORADO—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Greenland, track at D. & R. G. station	U. S. C. & G. S	6,907
Do	A., T. & S. F. R. R	6,893
Green Mountain	U. S. G. S	10,530
Do	Hayden	7,993
Griffith Mountain	Hayden	11,273
Grizzly Peak, San Juan Mountains	U. S. G. S	13,748
Do.....Sawatch Range	Hayden	13,956
Do.....timber line	Hayden	11,758
Grover	U. P., D. & G. R. R	4,855
Do	B. & M. R. R	5,061
Gulch	Weather Bureau	8,200
Gunnison	D. & R. G. R. R	7,670
Do	U. P., D. & G. R. R	7,660
Do	Weather Bureau	7,648
Gunnison, Mount	Hayden	12,688
Gunnison Smelter	U. P., D. & G. R. R	7,735
Guy Gulch	U. P., D. & G. R. R	6,226
Guyot, Mount	Hayden	13,565
Do.....timber line	Hayden	11,811
Gypsum	D. & R. G. R. R	6,310
Hagerman	A., T. & S. F. R. R	11,495
Hagner	R. G. S. R. R	7,393
Hague Peak	Hayden	13,832
Halfway	U. P., D. & G. R. R	10,541
Hamilton	Hayden	9,743
Hamilton Pass	Ruffner	12,370
Hancock	U. P., D. & G. R. R	11,017
Hancock Pass	Wheeler	12,263
Handies Peak	U. S. G. S	14,008
Hanz Peak	King	10,906
Hardin	U. P., D. & G. R. R	4,515
Hartsel	A., T. & S. F. R. R	8,875
Harvard, Mount	Hayden	14,375
Do..... timber line	Hayden	12,117
Hastings Junction	U. P., D. & G. R. R	6,295
Haswell	M. P. R. R	4,528
Hatchery	U. P., D. & G. R. R	5,125
Haver	A., T. & S. F. R. R	8,986
Hayden	D. & R. G. R. R	9,141
Hayden Butte	U. S. G. S	6,860
Hayden Divide	A., T. & S. F. R. R	9,182
Hay Ranch	U. P., D. & G. R. R	9,316
Hecla Junction	D. & R. G. R. R	7,356
Helmet Peak	Hayden	12,042
Henderson	U. P., D. & G. R. R	5,035
Henderson Ranch	Whitney	8,257
Hereford	B. & M. R. R	5,354
Hermano Peak	Hayden	9,014
Hermosa	D. & R. G. R. R	6,630
Do...D. & R. G. R. R., chiseled knob on stone.	U. S. G. S	6,630
Do...D. & R. G. R. R., 125 ft. west of tracks iron post.	U. S. G. S	6,630
Hermosa Park, floor of bridge over Hermosa Creek.	U. S. G. S	8,797
Do .....center of; 50 ft. west of bridge over Hermosa Creek iron post.	U. S. G. S	8,807
Herring Mountain	U. S. G. S	9,340
Hesperus Mountain	Hayden	13,135
Hesperus	R. G. S. R. R	8,135
Higgins	A., T. & S. F. R. R	9,089

COLORADO—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Highland	U. P., D. & G. R. R.	5,119
Hilburn	M. P. R. R	4,284
Hillden	D. & R. G. R. R	10,262
Hilltop	U. P., D. & G. R. R.	6,607
Hilltop	A., T. & S. F. R. R.	9,512
Hilton	A., T. & S. F. R. R.	3,886
Hinkles	U. P., D. & G. R. R	8,176
Hochners	A., T. & S. F. R. R	5,721
Holleys	A., T. & S. F. R. R	3,386
Holy Cross Mountain	U. S. G. S	14,006
Holyoke	Weather Bureau	3,745
Home Ranch	D. & R. G. R. R	6,544
Homestake Peak	U. S. G. S	13,227
Hoosier	U. P., D. & G. R. R	9,699
Hoosier Pass	Wheeler	11,627
Horsefly Mountain	Wheeler	10,504
Horseshoe Mountain	U. S. G. S	13,912
Hotchkiss	D. & R. G. R. R	6,395
Hot Springs	D. & R. G. R. R	9,009
Howard	D. & R. G. R. R	6,699
Howardville	Hayden	9,700
Howbert	A., T. & S. F. R. R	8,554
Hudson	B. & M. R. R	4,987
Huerfano	D. & R. G. R. R	5,662
Hughes, astronomical station	Wheeler	5,021
Hughes Lake	D. & R. G. R. R	7,453
Hugo..U. P. station	U. S. C. & G. S	5,039
Do	Weather Bureau	5,052
Do..near	Weather Bureau	5,500
Hunchback Mountain	Wheeler	13,755
Hunt Peak	Wheeler	14,055
Hunt Peak	Hayden	12,333
Hurricane Peak	Wheeler	13,565
Husted	A., T. & S. F. R. R	6,649
Do..track at D. & R. G. station	U. S. C. & G. S	6,583
Do	Weather Bureau	6,596
Hyde	B. & M. R. R	4,213
Idaho Springs	U. P., D. & G. R. R	7,550
Idlewild	A., T. & S. F. R. R	8,462
Ignacio	D. & R. G. R. R	6,422
Iliff	U. P., D. & G. R. R	3,822
Indian Creek Pass	Wheeler	9,803
Iron Springs	A., T. & S. F. R. R	4,691
Ivanhoe	A., T. & S. F. R. R	10,928
Jacks Cabin	D. & R. G. R. R	8,294
Jacque Peak	U. S. G. S	13,215
James Peak	Hayden	13,283
Jamestown	Hayden	7,123
Do	Weather Bureau	7,123
Jefferson	U. P., D. & G. R. R	9,502
Jerome Park	A., T. & S. F. R. R	8,290
Jersey	U. P., D. & G. R. R	5,191
Johnson Ford, Uncompahgre River	Wheeler	5,702
Jones Butte	U. S. G. S	665
Jones, Fort	U. S. G. S	2,732
Jones Mountain	U. S. G. S	13,851
Julesburg	U. P., D. & G. R. R	3,458
Do ...astronomical monument, bronze tablet.	U. S. G. S	3,560
Do ...R. R. depot, iron post	U. S. G. S	3,469
Junction House	A., T. & S. F. R. R	8,141
Junction Peak	King	7,868
Kahnah	D. & R. G. R. R	4,668

COLORADO—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Kanorado	C., R. I. & P. R. R	3,902
Keeldar	D. & R. G. R. R	9,955
Keene	B. & M. R. R	4,951
Do	D. & R. G. R. R	9,286
Kelker	D. & R. G. R. R	5,842
Kendall, Mount	Hayden	13,480
Kenosha	U. P., D. & G. R. R	9,984
Kenosha Cones, East	Hayden	12,350
Do West	Hayden	12,340
Kenwood	U. P., D. & G. R. R	5,529
Keota	B. & M. R. R	4,951
Keystone	U. P., D. & G. R. R	9,163
Kezar	D. & R. G. R. R	7,419
Kit Carson, U. P. station	U. S. C. & G. S	4,284
Kit Carson Peak	Hayden	14,100
Kokomo	U. P., D. & G. R. R	10,654
Do	D. & R. G. R. R	10,616
Laboca	D. & R. G. R. R	6,162
Labran, astronomical station	Wheeler	5,218
Lajara	D. & R. G. R. R	7,594
Do	Weather Bureau	7,909
La Junta	A., T. & S. F. R. R	4,061
Lake, track at station	U. S. C. & G. S	5,299
Lake	Hayden	8,550
Lake Creek Pass	Wheeler	12,226
Lake House, on slope Pike's Peak	Wheeler	10,108
Lake Moraine	Weather Bureau	10,268
Lamar	Weather Bureau	3,592
Lambert	Wheeler	6,561
Lamborn, Mount	Hayden	11,337
Landsend	Hayden	10,634
Landsman Hill	U. S. G. S	4,642
Laplata Peak	U. S. G. S	14,342
Do timber line	Hayden	12,080
Laporte	U. P., D. & G. R. R	5,069
Do	Weather Bureau	5,069
Larimer	D. & R. G. R. R	5,765
Larkspur, track at D. & R. G. station	U. S. C. & G. S	6,657
Do	A., T. & S. F. R. R	6,711
La Salle	U. P., D. & G. R. R	4,665
Las Animas, East	A., T. & S. F. R. R	3,863
Do West	A., T. & S. F. R. R	3,884
Do	Weather Bureau	3,892
Lava	D. & R. G. R. R	8,453
Laveta	D. & R. G. R. R	7,009
Laveta Peak	Wheeler	11,654
Lawson	U. P., D. & G. R. R	8,125
Lay	Weather Bureau	6,200
Leadville	U. P., D. & G. R. R	10,197
Do	A., T. & S. F. R. R	10,087
Do	D. & R. G. R. R	10,185
Do near	Weather Bureau	10,185
Lee Siding	U. P., D. & G. R. R	5,504
Leon	D. & R. G. R. R	6,422
Leon Peak	Hayden	10,954
Leopard Creek	R. G. S. R. R	8,595
Leroy	Weather Bureau	4,380
Lesher	U. P., D. & G. R. R	5,334
Lewisville	U. P., D. & G. R. R	5,331
Lidderdale	A., T. & S. F. R. R	8,069
Lillie Mountain	Hayden	11,433
Do timber line	Hayden	11,100
Lime Creek (or White Earth) Pass	Wheeler	11,314

COLORADO—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Limon, track at station	U. S. C. & G. S	5,360
Lincoln, Mount	Hayden	14,297
Do timber line	Hayden	12,051
Little Buttes	U. P., D. & G. R. R	5,344
Little Scraggy Peak	U. S. G. S	9,640
Littleton, station D. & R. G. R. R	U. S. C. & G. S	5,358
Do B. M. on doorsill	D. & R. G. R. R	5,359
Do	A., T. & S. F. R. R	5,368
Lizard Head., depot	R. G. S. R. R	10,235
Lolita	M. P. R. R	4,299
Lone Cone	Hayden	12,761
Long Junction	U. P., D. & G. R. R	6,194
Longmont	U. P., D. & G. R. R	4,947
Do	Weather Bureau	4,935
Longs Canyon	Wheeler	8,402
Long Scraggy Peak	U. S. G. S	8,210
Longs Pass	Palmer	7,660
Longs Peak	Hayden	14,271
Do timber line	Hayden	11,100
Lookout Peak	U. S. G. S	13,674
Lords	U. P., D. & G. R	5,352
Los Pinos	D. & R. G. R. R	9,622
Lost Knife Pass	Palmer	8,400
Lost Park Mountain	Hayden	11,800
Loveland	U. P., D. & G. R. R m	4,984
Lowland	U. P. R. R	5,311
Lupton	U. P., D. & G. R. R	4,903
Lynn	U. P., D. & G. R. R	6,339
Lyon, Fort	Wheeler	3,910
McClelland Mountain	Hayden	13,423
McGee	U. P., D. & G. R. R	8,660
Macomb Peak	Wheeler	13,154
Magnolia	U. P. R. R	5,330
Malta	D. & R. G. R. R	9,565
Mancos (lowest point of grade)	R. G. S. R. R	6,960
Manitou	D. & R. G. R. R	6,309
Do	A., T. & S. F. R. R	6,426
Manitou Iron Springs	A., T. & S. F. R. R	6,554
Manitou Junction	U. P., D. & G. R. R	6,330
Manitou Park	A., T. & S. F. R. R	8,464
Marcellina, Mount; Elk Mountains	U. S. G. S	11,349
Marleston Peak	Wheeler	10,874
Marley	A., T. & S. F. R. R	6,763
Marmot Peak	Hayden	11,600
Maroon Mountain	Hayden	14,003
Marsh	D. & R. G. R. R	6,320
Marshall	U. P., D. & G. R. R	5,498
Marshall Junction	U. P., D. & G. R. R	5,339
Marshall Pass	D. & R. G. R. R	10,841
Martinson	U. P., D. & G. R. R	6,697
Massive Mountain	U. S. G. S	14,424
Do timber line	Hayden	11,607
Masters	U. P., D. & G. R. R	4,441
Matteson, track at station	U. S. C. & G. S	5,787
Mayfield	C., R. I. & P. R. R	6,779
Mayne	U. P., D. & G. R. R	6,436
Mayo Springs	U. P., D. & G. R. R	10,174
Maysville	D. & R. G. R. R	8,305
Meadows	D. & R. G. R. R	4,797
Do	U. P., D. & G. R. R	8,234
Mears Junction	D. & R. G. R. R	8,417
Mears Peak	Wheeler	13,008
Meeker	Weather Bureau	6,182

COLORADO—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Meigs Peak	Wheeler	13,394
Melvin	U. P., D. & G. R. R	5,575
Menefee	R. G. S. R. R	7,299
Menoken	D. & R. G. R. R	5,541
Merino	U. P., D. & G. R. R	4,023
Mesa	D. & R. G. R. R	4,842
Mesa Verde	Hayden	8,500
Mesquite Pass	Wheeler	13,308
Metcalf	A., T. & S. F. R. R	8,078
Michigan	U. P., D. & G. R. R	9,500
Midway	D. & R. G. R. R	7,837
Midway Tank	U. P., D. & G. R. R	10,300
Millbrook	Weather Bureau	7,600
Mill Gulch	U. P., D. & G. R. R	5,660
Milwood	R. G. S. R. R	7,637
Mineral	Wheeler	11,474
Mineral Creek Pass	Hayden	11,098
Mineral Point; Elk Mountains	U. S. G. S	12,541
Minneapolis	Weather Bureau	3,935
Minturn	D. & R. G. R. R	7,809
Mirage, U. P. station	U. S. C. & G. S	4,877
Mitchell	D. & R. G. R. R	9,907
Monarch	D. & R. G. R. R	10,013
Monitor Peak	King	11,270
Monson	U. P., D. & G. R. R	6,400
Montevista	D. & R. G. R. R	7,650
Do	Weather Bureau	7,650
Montezuma	Whitney	10,295
Montgomery	Hayden	11,181
Montrose	D. & R. G. R. R	5,796
Do	Weather Bureau	5,811
Monument, track at D. & R. G. station	U. S. C. & G. S	6,558
Do	A., T. & S. F. R. R	7,011
Moraine	Weather Bureau	7,900
Morrison	U. P., D. & G. R. R	5,765
Morrison, Mount	Hayden	7,900
Mosca Pass	Hayden	9,713
Mosquito	Wheeler	10,446
Mosquito Pass	U. S. G. S	13,188
Mosquito Peak	U. S. G. S	13,974
Mounds	D. & R. G. R. R	7,781
Mt. Carbon	U. P., D. & G. R. R	5,552
Mt. Princeton	U. P., D. & G. R. R	8,181
Montelons	R. G. S. R. R	8,439
Muddycreek Pass	Hayden	8,772
Muldoon	R. G. S. R. R	7,547
Mule Shoe	D. & R. G. R. R	8,739
Nada	A., T. & S. F. R. R	4,741
Namouna, U. P. station	U. S. C. & G. S	4,143
Nantes	U. P., D. & G. R. R	4,744
Nathrop	D. & R. G. R. R	7,680
Navesink Mountain	King	9,510
Nederland	Hayden	8,263
Needleton	D. & R. G. R. R	8,126
Nepesta	M. P. R. R	4,394
Do..crossing A., T. & S. F. R. R	M. P. R. R	4,382
Do	A., T. & S. F. R. R	4,371
Do..spike in telegraph pole at milepost.	U. S. G. S	4,364
Nero Hill	U. S. G. S	4,610
Newcastle	D. & R. G. R. R	5,547
Niwot	U. P., D. & G. R. R	5,097
Norris	A., T. & S. F. R. R	8,437

COLORADO—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
North Italian Mountain, Elk Mountains	U. S. G. S	13,225
North Mam	Hayden	11,973
Numa	M. P. R. R	4,325
Nyburg	M. P. R. R	4,516
Ohio City	U. P., D. & G. R. R	8,558
Ohio Pass, Elk Mountains	U. S. G. S	10,033
Ohio Peak	U. S. G. S	12,251
Ojo	D. & R. G. R. R	8,184
Old Line Junction	U. P., D. & G. R. R	6,465
Olney	M. P. R. R	4,372
Ophir Depot	R. G. S. R. R	9,221
Orchard	U. P., D. & G. R. R	4,393
Ordway	M. P. R. R	4,300
Oredel	U. P., D. & G. R. R	5,734
Ormus Mountain	Hayden	12,185
Oro Junction	D. & R. G. R. R	9,967
Orr	U. P., D. & G. R. R	4,602
Osier	D. & R. G. R. R	9,622
Oso, Mount	Hayden	13,640
Otis	B. & M. R. R	4,239
Otto	D. & R. G. R. R	8,197
Ouray	D. & R. G. R. R	7,706
Do	Weather Bureau	7,640
Ouray Junction	D. & R. G. R. R	5,828
Ouray, Mount	U. S. C. & G. S	13,956
Overton	U. P., D. & G. R. R	4,901
Owen, Mount, Elk Mountains	U. S. G. S	13,102
Oxford	A., T. & S. F. R. R	4,339
Pagoda	Weather Bureau	6,500
Pagoda Peak	Hayden	11,251
Pagosa Peak	Hayden	12,674
Pagosa Springs	Hayden	7,095
Palmer Lake, track at D. & R. G. station	U. S. C. & G. S	7,224
Do	C., R. I. & P. R. R	7,229
Do	A., T. & S. F. R. R	7,231
Parachute	D. & R. G. R. R	5,089
Do	Weather Bureau	5,105
Park Cone	Hayden	12,021
Parkdale	D. & R. G. R. R	5,722
Parker	U. P., D. & G. R. R	5,860
Parkins	U. P., D. & G. R. R	7,923
Park Siding	U. P., D. & G. R. R	6,463
Park View Peak	Hayden	12,433
Do timber line	Hayden	11,100
Parlin	D. & R. G. R. R	7,937
Parma	D. & R. G. R. R	7,590
Parrott	Hayden	8,633
Parry Peak	Parry	13,133
Pass Mountain	Hayden	11,200
Pearl Pass, Elk Mountains	U. S. G. S	12,715
Pearl Peak, Elk Mountains	U. S. G. S	13,484
Peeler Peak, Elk Mountains	U. S. G. S	12,219
Pegasus Spring	Hayden	5,650
Pels	U. P., D. & G. R. R	7,525
Petersburg, track at D. & R. G. station	U. S. C. & G. S	5,307
Pidgeon Peak	Hayden	13,928
Piedmont	D. & R. G. R	7,093
Pierce	U. P., D. & G. R. R	5,033
Pikes Peak	U. S. C. & G. S	14,108
Pikes Peak, timber line	Hayden	11,720
Pikeview	D. & R. G. R. R	6,173
Pilot Knob	U. S. G. S	13,750
Pine Grove	U. P., D. & G. R. R	6,747

COLORADO—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Pine Ridge	R. G. S. R. R	7,252
Pinkhamton	Weather Bureau	8,000
Pinyon	A., T. & S. F. R. R	5,005
Do	U. P., D. & G. R. R	5,008
Do	D. & R. G. R. R	5,022
Pintado Peak	Hayden	13,176
Pisgah, Mount	Hayden	10,322
Pitkin	U. P., D. & G. R. R	9,192
Placer	D. & R. G. R. R	8,395
Placerville, depot	R. G. S. R. R	7,306
Plateau, track at station	U. S. C. & G. S	6,016
Platte Canon	U. P., D. & G. R. R	5,504
Platte Mountain	Hayden	9,342
Platte Pulpit	Hayden	8,000
Platte River	U. P., D. & G. R. R	8,946
Platte Summit	B. & M. R. R	5,150
Platteville	U. P., D. & G. R. R	4,819
Pleasant Valley	Wheeler	6,271
Pocono	D. & R. G. R. R	10,301
Pole Creek Mountain	Wheeler	13,400
Poncha Junction	D. & R. G. R. R	7,466
Poncha Pass	D. & R. G. R. R	9,044
Porter	R. G. S. R. R	7,009
Postoak Pass	Palmer	7,475
Potosi Peak	U. S. G. S	13,763
Powell, Mount	Hayden	13,398
Do ..... timber line	Hayden	11,600
Princeton, Mount	Hayden	14,196
Do ..... timber line	Hayden	11,500
Pring	A., T. & S. F. R. R	6,780
Prospect Hill	Hayden	8,893
Prospect Mountain	U. S. G. S	12,618
Prospect Peak	Wheeler	9,909
Prowers	A., T. & S. F. R. R	3,677
Ptarmigan Peak	U. S. G. S	13,746
Pueblo, Union Depot	A., T. & S. F. R. R	4,656
Do ..... North	A., T. & S. F. R. R	4,656
Do ..... crossing D. T. & Ft. W. R. R.	M. P. R. R	4,645
Do ..... crossing D. & R. G. R. R. one mile east of Union Depot.	M. P. R. R	4,651
Do ..... court-house, bronze tablet 12 ft. west of northeast corner.	U. S. G. S	4,690
Do ..... Grand Opera House; bronze tablet 20 ft. west of northeast corner.	U. S. G. S	4,665
Do ..... city hall, cross on north side of main entrance.	U. S. G. S	4,657
Do ..... A., T. & S. F. R. R. bridge over Fountain Creek; copper nail in center top of south guard rail.	U. S. G. S	4,654
Do	Weather Bureau	4,734
Pultney	M. P. R. R	4,381
Puzzler	C. & N. W. R. R	8,685
Pyramid Peak	Hayden	13,885
Do ..... timber line	Hayden	11,611
Quandary Peak	U. S. G. S	14,266
Quarry	D. & R. G. R. R	6,219
Quartz	U. P., D. & G. R. R	9,644
Rabbit Ears Mountain	Hayden	10,719
Ralston	U. P., D. & G. R. R	5,679

COLORADO—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Ralston Butte	Hayden	10,593
Ramah, track at station	U. S. C. & G. S.	6,093
Rathbone	A., T. & S. F. R. R	7,653
Raton Pass	Wheeler	7,893
Raymer	B. & M. R. R. R	4,764
Raymond	R. G. S. R. R	7,346
Raynolds, Fort	Wheeler	4,300
Redcliff	D. & R. G. R. R	9,656
Do	Weather Bureau	8,656
Red Cloud Peak	Wheeler	14,092
Red Hill	U. P., D. & G. R. R	9,529
Red Mountain	Wheeler	13,333
Do.....timber line	Wheeler	11,746
Reno	D. & R. G. R. R	5,221
Resolis, track at station	U. S. C. & G. S	5,576
Rhyolite Peak	Hayden	10,400
Richmond, Mount, Elk Mountains	U. S. G. S	12,542
Rico	R. G. S. R. R	8,722
Do	Weather Bureau	8,737
Ridgway	D. & R. G. R. R	7,515
Ridgeway	R. G. S. R. R	6,987
Rio Grande Pyramid	Hayden	13,773
Rito Alto	Wheeler	8,169
Rito Alto, Mount	Wheeler	12,989
Do.....timber line	Wheeler	11,817
River Bend	U. P. R. R	5,492
Riverside	D. & R. G. R. R	8,357
Roan	R. G. W. R. R	4,540
Robb	B. & M. R. R. R	3,730
Robinson	D. & R. G. R. R	6,201
Do	D. & R. G. R. R	10,856
Do	U. P., D. & G. R. R	10,834
Do	A., T. & S. F. R. R	3,986
Rockdale	D. & R. G. R. R	6,291
Rockvale	A., T. & S. F. R. R	5,429
Rockwood	D. & R. G. R. R	7,352
Rocky Butte	Wheeler	8,508
Rockyford	A., T. & S. F. R. R	4,177
Do	Weather Bureau	4,177
Riga Spur	A., T. & S. F. R. R	11,306
Rolling Mountain	U. S. G. S	13,694
Rollinsville	Hayden	8,323
Romley	U. P., D. & G. R. R	10,534
Rosa Mountain	U. S. G. S	11,427
Rosalie Mount	Hayden	14,340
Rosita	Wheeler	8,932
Roswell, track at C., R. I. & P. station	U. S. C. & G. S	6,073
Roubideau	D. & R. G. R. R	4,890
Round Hill	D. & R. G. R. R	8,672
Round Mountain, Elk Mountains	U. S. G. S	10,881
Do	U. S. G. S	13,422
Do..... P. O	Wheeler	8,732
Round Peak	Wheeler	12,946
Rouse Junction	D. & R. G. R. R	6,128
Rowter, Mount	Ruffner	13,750
Ruby	R. G. W. R. R	4,415
Ruby Peak, Elk Mountains	U. S. G. S	12,749
Ruedi	A., T. & S. F. R. R	7,568
Russell	D. & R. G. R. R	6,960
Saddle Mountain	U. S. G. S	10,815
St. Elmo	U. P., D. & G. R. R	10,053
St. John	Whitney	10,807

COLORADO—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
St. Mary	Hayden	6,067
St. Vrains	Parry	5,256
Saguache	Hayden	7,745
Do	Weather Bureau	7,740
Salida	D. & R. G. R. R	7,035
Salina	C. & N. W. R. R	6,560
San Bernardo	U. S. G. S	11,845
Do	R. G. S. R. R	9,462
San Carlos	D. & R. G. R. R	4,885
San Cristoval Lake	Hayden	9,000
Sands	A., T. & S. F. R. R	6,080
San Francisco Pass	Palmer	8,560
Sangre de Cristo Pass	Hayden	9,454
San Isabel	Wheeler	7,537
San Juan	Wheeler	8,901
San Luis de Culebra	Wheeler	7,596
San Luis Lake	Hayden	7,592
San Luis Peak	Hayden	14,100
San Luis Valley	Hayden	7,000
San Miguel Lake	Hayden	9,720
Santa Clara	D. & R. G. R. R	6,187
Santa Clara	Weather Bureau	8,500
Sapinero	D. & R. G. R. R	7,240
Sargent	D. & R. G. R. R	8,462
Schuylkill, Mount, Elk Mountains	U. S. G. S	12,188
Schwanders	U. P., D. & G. R. R	7,826
Scraggy Butte	Hayden	8,600
Sedalia, track at D. & R. G. station	U. S. C. & G. S	5,823
Do	A., T. & S. F. R. R	5,844
Sedgwick	U. P., D. & G. R. R	3,573
Seibert	C., R. I. & P. R. R	4,701
Do	Weather Bureau	4,705
Selkirk	U. P., D. & G. R. R	11,025
Sellar	A., T. & S. F. R. R	9,600
Semper	U. P., D. & G. R. R	5,446
Shale	R. G. W. R. R	4,400
Shavano, Mount	Hayden	14,239
Shavano	D. & R. G. R. R	10,067
Sheep Mountain	Hayden	12,589
Sheridan Junction	U. P., D. & G. R. R	5,296
Sheridan Lake	M. P. R. R	4,065
Sherman Mountain	U. S. G. S	14,048
Sherwood	D. & R. G. R. R	6,886
Shingle Mountain	Hayden	12,072
Shirley	D. & R. G. R. R	8,654
Shoshone	D. & R. G. R. R	6,104
Sidney	U. P., D. & G. R. R	7,031
Sierra Blanca, timber line	Hayden	10,410
Signal Butte	Hayden	8,800
Signal Butte	U. S. G. S	9,300
Silesia Butte	Wheeler	13,699
Silla	D. & R. G. R. R	6,657
Silverheels, Mount	U. S. G. S	13,855
Do timber line	Hayden	11,549
Silver Plume	U. P., D. & G. R. R	9,188
Silverton	D. & R. G. R. R	9,285
Simpson, Mount	Wheeler	14,055
Skull Creek Pass	Hayden	7,797
Slaght	U. P., D. & G. R. R	8,029
Slate Peak, Elk Mountains	U. S. G. S	12,989
Sloane	A., T. & S. F. R. R	7,174
Smith Hill	U. P., D. & G. R. R	7,619
Smith Peak	Hayden	13,093

COLORADO—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Smokyhill	Weather Bureau	7,800
Smuggler Mountain	A., T. & S. F. R. R	7,955
Sneels, Mount	Hayden	14,158
Snowmass Mountain	Hayden	13,970
Snyder	U. P., D. & G. R. R	4,162
Soda Springs	D. & G. R. R	6,835
Sopris Junction	U. P., D. & G. R. R	6,198
Sopris Peak	Hayden	12,823
Sorrento, U. P. station	U. S. C. & G. S	4,382
South Arkansas	Wheeler	7,383
South Boulder Peak	Hayden	8,533
South Fork	D. & R. G. R. R	8,173
South Mam	Hayden	10,897
South Park	Hayden	8,000 to 10,000
South Platte	U. P., D. & G. R. R	6,097
South River Peak	Hayden	13,160
Spanish Peaks	Hayden	13,620
Spike Buck	D. & R. G. R. R	5,890
Spinney	A., T. & S. F. R. R	8,636
Squaw Mountain	Hayden	11,733
Stamford	Weather Bureau	9,500
Stapleton	R. G. S. R. R	7,137
Starkville	A., T. & S. F. R. R	6,348
Star Peak	U. S. G. S	13,562
Sterling	U. P., D. & G. R. R	3,922
Do	B. & M. R. R. R	3,937
Do	Weather Bureau	3,948
Stewart Peak	Hayden	14,032
Stoll Mountain	U. S. G. S	10,915
Stoneham	B. & M. R. R	4,568
Stony Mountain	U. S. G. S	12,677
Stormy Peak	Hayden	9,200
Stormy Peak	U. S. G. S	11,748
Storm Ridge	U. S. G. S	11,859
Stout	U. P., D. & G. R. R	5,479
Strasburg	U. P. R. R	5,675
Struby	A., T. & S. F. R. R	5,482
Stuart	M. P. R. R	4,023
Suffield	U. P., D. & G. R. R	7,211
Sugar Loaf	Hayden	8,933
Sugarloaf	U. P., D. & G. R. R	6,835
Sullivan	U. P., D. & G. R. R	5,476
Sultan Mountain	Hayden	13,366
Summit Peak	Hayden	13,323
Sunset	U. P., D. & G. R. R	7,707
Do	C. & N. W. R. R	7,680
Sunshine	U. S. G. S	12,945
Surface	Weather Bureau	6,175
Swissvale	D. & R. G. R. R	6,852
Swallows	D. & R. G. R. R	4,863
Table Mountain (south)	Hayden	6,167
Do (north)	Hayden	6,650
Tank Peak	King	8,929
Tarryall	Hayden	10,254
Tarryall Pass	Hayden	12,176
Tarryall Peak	Hayden	12,466
Do	U. S. G. S	11,300
Taylor	A., T. & S. F. R. R	4,851
Taylor Peak, Elk Mountain	U. S. G. S	13,419
Teachout	U. P., D. & G. R. R	8,029
Telescope Mountain	U. S. G. S	12,231

COLORADO—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
St. Mary	Hayden	6,067
St. Vrains	Parry	5,256
Saguache	Hayden	7,745
Do	Weather Bureau	7,740
Salida	D. & R. G. R. R	7,035
Salina	C. & N. W. R. R	6,560
San Bernardo	U. S. G. S	11,845
Do	R. G. S. R. R	9,462
San Carlos	D. & R. G. R. R	4,885
San Cristoval Lake	Hayden	9,000
Sands	A., T. & S. F. R. R	6,080
San Francisco Pass	Palmer	8,560
Sangre de Cristo Pass	Hayden	9,454
San Isabel	Wheeler	7,537
San Juan	Wheeler	8,901
San Luis de Culebra	Wheeler	7,596
San Luis Lake	Hayden	7,592
San Luis Peak	Hayden	14,100
San Luis Valley	Hayden	7,000
San Miguel Lake	Hayden	9,720
Santa Clara	D. & R. G. R. R	6,187
Santa Clara	Weather Bureau	8,500
Sapinero	D. & R. G. R. R	7,240
Sargent	D. & R. G. R. R	8,462
Schuylkill, Mount, Elk Mountains	U. S. G. S	12,188
Schwanders	U. P., D. & G. R. R	7,826
Scraggy Butte	Hayden	8,600
Sedalia, track at D. & R. G. station	U. S. C. & G. S	5,823
Do	A., T. & S. F. R. R	5,844
Sedgwick	U. P., D. & G. R. R	3,573
Seibert	C., R. I. & P. R. R	4,701
Do	Weather Bureau	4,705
Selkirk	U. P., D. & G. R. R	11,025
Sellar	A., T. & S. F. R. R	9,600
Semper	U. P., D. & G. R. R	5,446
Shale	R. G. W. R. R	4,400
Shavano, Mount	Hayden	14,239
Shavano	D. & R. G. R. R	10,067
Sheep Mountain	Hayden	12,589
Sheridan Junction	U. P., D. & G. R. R	5,296
Sheridan Lake	M. P. R. R	4,065
Sherman Mountain	U. S. G. S	14,048
Sherwood	D. & R. G. R. R	6,886
Shingle Mountain	Hayden	12,072
Shirley	D. & R. G. R. R	8,654
Shoshone	D. & R. G. R. R	6,104
Sidney	U. P., D. & G. R. R	7,031
Sierra Blanca, timber line	Hayden	10,410
Signal Butte	Hayden	8,800
Signal Butte	U. S. G. S	9,300
Silesia Butte	Wheeler	13,699
Silla	D. & R. G. R. R	6,657
Silverheels, Mount	U. S. G. S	13,855
Do timber line	Hayden	11,549
Silver Plume	U. P., D. & G. R. R	9,188
Silverton	D. & R. G. R. R	9,285
Simpson, Mount	Wheeler	14,055
Skull Creek Pass	Hayden	7,797
Slaght	U. P., D. & G. R. R	8,029
Slate Peak, Elk Mountains	U. S. G. S	12,989
Sloane	A., T. & S. F. R. R	7,174
Smith Hill	U. P., D. & G. R. R	7,619
Smith Peak	Hayden	13,093

COLORADO—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Smokyhill	Weather Bureau	7,800
Smuggler Mountain	A., T. & S. F. R. R	7,955
Sneels, Mount	Hayden	14,158
Snowmass Mountain	Hayden	13,970
Snyder	U. P., D. & G. R. R	4,162
Soda Springs	D. & G. R. R	6,835
Sopris Junction	U. P., D. & G. R. R	6,198
Sopris Peak	Hayden	12,823
Sorrento, U. P. station	U. S. C. & G. S	4,382
South Arkansas	Wheeler	7,383
South Boulder Peak	Hayden	8,533
South Fork	D & R. G. R. R	8,173
South Mam	Hayden	10,897
South Park	Hayden	8,000 to 10,000
South Platte	U. P., D. & G. R. R	6,097
South River Peak	Hayden	13,160
Spanish Peaks	Hayden	13,620
Spike Buck	D. & R. G. R. R	5,890
Spinney	A., T. & S. F. R. R	8,636
Squaw Mountain	Hayden	11,733
Stamford	Weather Bureau	9,500
Stapleton	R. G. S. R. R	7,137
Starkville	A., T. & S. F. R. R	6,348
Star Peak	U. S. G. S	13,562
Sterling	U. P., D. & G. R. R	3,922
Do	B. & M. R. R. R	3,937
Do	Weather Bureau	3,948
Stewart Peak	Hayden	14,032
Stoll Mountain	U. S. G. S	10,915
Stoneham	B. & M. R. R	4,568
Stony Mountain	U. S. G. S	12,677
Stormy Peak	Hayden	9,200
Stormy Peak	U. S. G. S	11,748
Storm Ridge	U. S. G. S	11,859
Stout	U. P., D. & G. R. R	5,479
Strasburg	U. P. R. R	5,675
Struby	A., T. & S. F. R. R	5,482
Stuart	M. P. R. R	4,023
Suffield	U. P., D. & G. R. R	7,211
Sugar Loaf	Hayden	8,933
Sugarloaf	U. P., D. & G. R. R	6,835
Sullivan	U. P., D. & G. R. R	5,476
Sultan Mountain	Hayden	13,366
Summit Peak	Hayden	13,323
Sunset	U. P., D. & G. R. R	7,707
Do	C. & N. W. R. R	7,680
Sunshine	U. S. G. S	12,945
Surface	Weather Bureau	6,175
Swissvale	D. & R. G. R. R	6,852
Swallows	D. & R. G. R. R	4,863
Table Mountain (south)	Hayden	6,167
Do (north)	Hayden	6,650
Tank Peak	King	8,929
Tarryall	Hayden	10,254
Tarryall Pass	Hayden	12,176
Tarryall Peak	Hayden	12,466
Do	U. S. G. S	11,300
Taylor	A., T. & S. F. R. R	4,851
Taylor Peak, Elk Mountain	U. S. G. S	13,419
Teachout	U. P., D. & G. R. R	8,029
Telescope Mountain	U. S. G. S	12,231

COLORADO—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Telluride	R. G. S. R. R	8,741
Tempus	A., T. & S. F. R. R	4,424
Tennessee	D. & R. G. R. R	10,418
Teocalli, Mount, Elk Mountains	U. S. G. S	13,220
Tetons	Wheeler	14,198
Thatcher	A., T. & S. F. R. R	5,416
Theodore	A., T. & S. F. R. R	8,906
Thompson	Hayden	7,530
Thon	Weather Bureau	6,500
Three Mile Tank	U. P., D. & G. R. R	10,336
Three Point Block	Wheeler	12,190
Thunder Butte	U. S. G. S	9,779
Tilton Mount, Elk Mountain	U. S. G. S	12,633
Timnath	U. P., D. & G. R. R	4,875
Tindall Mountain	U. S. G. S	9,521
Tiptop, track at station	U. S. C. & G. S	6,887
Todd Point	U. S. G. S	4,627
Toll Gate	D. & R. G. R. R	5,540
Torrey Peak	Hayden	14,336
Tower Mountain	U. S. C. & G. S	13,444
Towner	M. P. R. R	3,924
Treasury Mountain	Hayden	13,200
Trimble Springs, opposite stone at southwest corner of fence where road on east side of Animas Valley turns to cross Animas River, chiseled cross.	U. S. G. S	6,628
Trinchera	Wheeler	7,567
Do	U. P., D. & G. R. R	5,791
Do	D. & R. G. R. R	8,089
Trinchera Mountain	Hayden	13,546
Trinidad	A., T. & S. F. R. R	5,982
Do	U. P., D. & G. R. R	5,985
Do	D. & R. G. R. R	5,979
Do ..crossing A., T. & S. F. R. R	U. P., D. & G. R. R	5,972
Do ..astronomical monument	Wheeler	5,990
Troublesome Peak	Hayden	11,500
Trout Creek Pass	Hayden	9,346
Trout Lake	Wheeler	9,700
Trout Lake Siding	R. G. S. R. R	9,787
T. S. Ranch	Weather Bureau	5,200
Tumichi Dome	Hayden	11,384
Tuna	D. & R. G. R. R	6,121
Turkey Head	U. S. G. S	8,078
Twin Buttes	U. S. G. S	4,608
Twin Creek Pass	Wheeler	8,568
Do	D. & R. G. R. R	9,012
Twin Lakes	Weather Bureau	9,012
Twin Sisters Lake	U. S. G. S	13,438
Tyrone	A., T. & S. F. R. R	5,535
Unagua Spring	Hayden	8,141
Unaweep	D. & R. G. R. R	4,621
Uncompahgre	Hayden	6,400
Uncompahgre Peak	U. S. C. & G. S	14,289
Uncompahgre Plateau (crest)	Hayden	9,000 to 10,000
Union Mountain	Parry	6,479
Union Park	Wheeler	9,655
Utaline	R. G. W. R. R	4,350
Ute Peak (El Late)	Hayden	9,884

COLORADO—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Ute Peak, Middle Park	Hayden	11,968
Vallejo	D. & R. G. R. R	6,207
Vallie	D. & R. G. R. R	6,520
Valverde	U. P., D. & G. R. R	5,212
Vance Junction	R. G. S. R. R	8,101
Varnum	Wheeler	7,990
Vegas	D. & R. G. R. R	4,753
Velie Peak	Parry	13,456
Venado Peak	Hayden	12,800
Vermilion Peak	U. S. G. S	13,870
Veta Pass	D. & R. G. R. R	9,378
Villa Grove	D. & R. G. R. R	7,956
Virginia Peak	Hayden	10,600
Vista	D. & R. G. R. R	5,657
Vona	C., R. I. & P. R. R	4,495
Vulcan Crest	Wheeler	13,971
Wagonwheel	D. & R. G. R. R	8,434
Wahatoya	D. & R. G. R. R	6,489
Wall Street	C. & N. W. R. R	6,865
Walsenburg Junction	U. P., D. & G. R. R	6,170
Walsens	D. & R. G. R. R	6,174
Ward	C. & N. W. R. R	9,217
Wasatch Mountain	U. S. G. S	13,551
Washington Gulch	Wheeler	10,132
Watervale	U. P., D. & G. R. R	6,067
Watkins	U. P. R. R	5,625
Webster	U. P., D. & G. R. R	8,991
Weeminuche	Hayden	10,670
Weiserhorn Lake	U. P., D. & G. R. R	5,238
Weldon	U. P., D. & G. R. R	4,331
Westcliffe	D. & R. G. R. R	7,849
West Elk Peak	Hayden	12,920
Weston Pass	Wheeler	12,109
West Spanish Peak	U. S. G. S	13,623
Wetterhorn	Wheeler	14,069
Whale Peak	Hayden	13,104
Wheatland	U. P., D. & G. R. R	5,429
Wheatstone Mountain	U. S. G. S	12,548
Wheeler	D. & R. G. R. R	9,766
Do	U. P., D. & G. R. R	9,719
Do	A., T. & S. F. R. R	6,756
White Earth Creek	Wheeler	8,163
Whiteface Peak	Hayden	11,493
Whitehead	King	10,817
White River Agency (old)	Hayden	6,491
White River Plateau	Hayden	11,000 to 12,000
White Rock Mountain	U. S. G. S	13,532
Do timber line	U. S. G. S	11,919
Whitewater	D. & R. G. R. R	4,651
Widefield	D. & R. G. R. R	5,703
Wigwam	D. & R. G. R. R	5,216
Wilder Spring	U. P., D. & G. R. R	10,195
Wildflax Pass	Palmer	8,900
Wild Horse. U. P. station	U. S., C. & G. S	4,453
Do	A., T. & S. F. R. R	8,016
Wilkinson Mountain	U. S. G. S	11,687
Williams, Mount	Hayden	11,413
Willow Creek Pass	Hayden	9,683
Wilson	R. G. S. R. R	7,708
Wilson, Mount	U. S. G. S	14,280

COLORADO—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Winchell	U. P., D. & G. R. R.	6,191
Windsor	U. P., D. & G. R. R.	4,798
Wood Mountain	U. S. G. S.	13,640
Woodstock	U. P., D. & G. R. R.	11,030
Woolton	A., T. & S. F. R. R.	7,510
Wray	B. & M. R. R. R.	3,512
Do	Weather Bureau	3,512
Wynetka	U. P., D. & G. R. R.	5,365
Yale Mountain	Hayden	14,187
Yampa Peak	King	8,022
Yellow Jacket Pass	Hayden	7,493
Yellow Peak	Wheeler	13,618
Yuma	B. & M. R. R. R.	4,138
Do	Weather Bureau	4,149
Zenobia Peak	King	9,297
Zirkel Mountain	King	12,126

CONNECTICUT.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Abington	N. E. R. R	509
Above All, Warren	U. S. G. S	1,456
Air Line Junction	N. E. R. R	252
Allen Hill, Brooklyn	U. S. G. S	480
Allen Hill, Pomfret	U. S. G. S	700
Allyns Point	N. E. R. R	16
Alworth Hill, Brooklyn	U. S. G. S	749
Andover	N. E. R. R	340
Andrews Hill, Naugatuck	U. S. G. S	710
Ansonia	N. Y., N. H. & H. R. R	28
Archer, Mount, Lyme	U. S. G. S	368
Arnold	N. Y., N. H. & H. R. R	46
Avery Hill, Franklin	U. S. G. S	540
Avery Hill, Ledyard	U. S. G. S	320
Avon	N. Y., N. H. & H. R. R	199
Ayer Hill, Ledyard	U. S. G. S	500
Babes Hill, Salisbury	U. S. G. S	1,000
Bailey Hill, Groton	U. S. G. S	241
Baker Hill, Chatham	U. S. G. S	680
Bald Hill, Coventry	U. S. G. S	944
Bald Hill, East Haddam	U. S. G. S	576
Bald Hill, Kent	U. S. G. S	1,300
Bald Hill, Mansfield	U. S. G. S	652
Bald Hill, Union	U. S. G. S	1,286
Bald Hill, Wilton	U. S. G. S	632
Bald Mountain, Somers	U. S. G. S	1,120
Baldwin Hill, Ledyard	U. S. G. S	240
Baldwin	N. Y., N. H. & H. R. R	59
Ball, Mount, Norfolk	U. S. G. S	1,760
Ball Pond, New Fairfield	U. S. G. S	778
Baltic	N. E. R. R	148
Bantam	U. S. G. S	893
Bantam Lake, Morris	U. S. G. S	896
Bare Hill, Voluntown	U. S. G. S	640
Barndoor Hills, Granby	U. S. G. S	700
Barrack Mountain, Canaan	U. S. G. S	1,140
Bartlett Tower, Simsbury	U. S. G. S	560
Bashon Hill, Bozrah	U. S. G. S	480
Bashon Lake, East Haddam	U. S. G. S	370
Bay Mountain, Griswold	U. S. G. S	560
Beach Pond, Voluntown	U. S. G. S	280
Beacon Falls	N. Y., N. H. & H. R. R	136
Beacon Hill, Bethany	U. S. G. S	700
Bear Hill, Bozrah	U. S. G. S	500
Do...Middletown	U. S. G. S	650
Do...New Milford	U. S. G. S	1,320
Bear Mountain, Salisbury	U. S. G. S	2,355
Beckley	N. Y., N. H. & H. R. R	50
Belden Hill, Wilton	U. S. G. S	400
Berlin	N. Y., N. H. & H. R. R	65
Beseck Mountain, Middlefield	U. S. G. S	840
Bethel	U. S. G. S	377
Blackhall	N. Y., N. H. & H. R. R	29

CONNECTICUT—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Blake Hill, Windham	U. S. G. S	520
Bloomfield	U. S. G. S	123
Blue Hill, Bozrah	U. S. G. S	500
Bluff Head, Guilford	U. S. G. S	765
Boardman Bridge	U. S. G. S	226
Boggs Pond, Danbury	U. S. G. S	695
Bolton	N. E. R. R	376
Bolton Notch, Bolton	U. S. G. S	700
Booth Hill, Trumbull	U. S. G. S	530
Bowers Hill, Oxford	U. S. G. S	440
Box Mountain, Bolton	U. S. G. S	870
Bradford Mountain, Canaan	U. S. G. S	1,927
Branchville	U. S. G. S	442
Brandy Hill, Torrington	U. S. G. S	1,160
Branford	N. Y., N. H. & H. R. R	14
Breakneck Hill, Killingly	U. S. G. S	640
Breakneck Hill, Middlebury	U. S. G. S	829
Bridgeport	Weather Bureau	15
Do....Union Depot	N. Y., N. H. & H. R. R	6
Briggs Hill, Sherman	U. S. G. S	1,060
Bristol	N. E. R. R	335
Broad Brook	N. E. R. R	135
Bromica, Mount, Kent	U. S. G. S	1,380
Brookfield	U. S. G. S	285
Do...Junction	U. S. G. S	339
Brooklyn		281
Buckland	N. E. R. R	159
Buckwheat Hill, Meriden	U. S. G. S	465
Bulkley Hill, Colchester	U. S. G. S	520
Bull Mountain, Kent	U. S. G. S	1,140
Bundo Hill, Lisbon	U. S. G. S	300
Bungee Hill, Woodstock	U. S. G. S	870
Bunker Hill, Killingsworth	U. S. G S	510
Burlington	N. Y., N. H. & H. R. R	262
Burnham	N. E. R. R	63
Burnside	N. E. R. R	68
Burnt Hill, Farmington	U. S. G. S	420
Burrville	N. Y., N. H. & H. R. R	722
Bushnell, Mount, Washington	U. S. G. S	1,080
Bushy Hills, Granby	U. S. G. S	480
Campoille	N. Y., N. H. & H. R. R	463
Canaan Mountain, North Canaan	U. S. G. S	1,680
Candlewood Hill, Haddam	U. S. G. S	484
Candlewood Mountain, New Milford	U. S. G. S	800
Cannons	U. S. G. S	227
Canterbury	N. E. R. R	140
Canton	Weather Bureau	900
Carmel, Mount, Hamden	U. S. G. S	737
Carrington Hill, Woodbridge	U. S. G. S	420
Cat Hole Mountain, Meriden	U. S. G. S	560
Cedar Mountain, Newington	U. S. G. S	340
Centerville	N. Y., N. H. & H. R. R	104
Central Village	U. S. G. S	185
Chapinville	U. S. G. S	741
Chaplin	N. E. R. R	555
Chapman Hill, North Stonington	U. S. G. S	520
Charter Oak	N. E. R. R	75
Cherry Hill, Branford	U. S. G. S	166
Cherry Hill, Hamden	U. S. G. S	260
Cherry Hill, Middlefield	U. S. G. S	300
Cheshire	N. Y., N. H. & H. R. R	160
Chester	N. Y., N. H. & H. R. R	15
Chestnut Hill, Chatham	U. S. G. S	500

CONNECTICUT—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Chestnut Hill, Columbia	U. S. G. S	540
Chestnut Hill, Killingly	U. S. G. S	740
Chestnut Hill, Killingworth	U. S. G. S	348
Chestnut Hill, Litchfield	U. S. G. S	1,160
Chestnut Hill, Oxford	U. S. G. S	631
Chestnut Hill, Wilton	U. S. G. S	380
Chestnut Hill	N. Y., N. H. & H. R. R	383
Chestnut Mountain, Middletown	U. S. G. S	620
Church Hill, North Canaan	U. S. G. S	940
Clapboard Hill, Guilford	U. S. G. S	108
Clayton	N. E. R. R	90
Clinton	N. Y., N. H. & H. R. R	25
Coatney Hill, Woodstock	U. S. G. S	936
Cobald	N. Y., N. H. & H. R. R	271
Cobble Hill, Kent	U. S. G. S	940
Coe Hill, Middlefield	U. S. G. S	500
Colchester	Weather Bureau	370
Colchester	N. Y., N. H. & H. R. R	445
Colebrook	U. S. G. S	1,000
Collins Hill, Portland	U. S. G. S	340
Collinsville	U. S. G. S	317
Compo Hill, Westport	U. S. G. S	120
Comstock Knoll, Wilton	U. S. G. S	534
Converse Hill, Stafford	U. S. G. S	813
Cornwall Bridge	U. S. G. S	437
Corum Hill, Huntington	U. S. G. S	400
Coscob	N. Y., N. H. & H. R. R	35
Cottage Grove	U. S. G. S	88
Cranberry Hill, Madison	U. S. G. S	400
Cream Hill, Cornwall	U. S. G. S	1,503
Crescent Beach	N. Y., N. H. & H. R. R	23
Cromwell	N. Y., N. H. & H. R. R	27
Danbury	U. S. G. S	371
Danielsonville	U. S. G. S	226
Darien	N. Y., N. H. & H. R. R	52
Day Hill, Windsor	U. S. G. S	120
Dayville	U. S. G. S	243
Dead Mine Hill, Union	U. S. G. S	1,140
Deep River	N. Y., N. H. & H. R. R	15
Derby	N. Y., N. H. & H. R. R	17
Devils Den, Weston	U. S. G. S	500
Durfy Hill, Waterford	U. S. G. S	120
Dutton Mountain, Norfolk	U. S. G. S	1,620
Eagleville	N. L. N. R. R	285
East Berlin	N. Y., N. H. & H. R. R	37
East Bromica, Kent	U. S. G. S	1,320
Easter Hill, Pomfret	U. S. G. S	720
East Hampton	N. Y., N. H. & H. R. R	409
East Hartford	N. E. R. R	50
East Haven	N. Y., N. H. & H. R. R	34
East Hill, Southbury	U. S. G. S	660
East Lynne	N. Y., N. H. & H. R. R	20
East Mountain, Kent	U. S. G. S	1,320
East Norwalk	N. Y., N. H. & H. R. R	35
East River	N. Y., N. H. & H. R. R	16
East Rock, New Haven	U. S. G. S	359
East Thompson	U. S. G. S	487
East Wallingford	N. Y., N. H. & H. R. R	253
East Windsor Hill	N. E. R. R	90
Elliot	N. E. R. R	580
Ellithorpe	N. L. N. R. R	569
Ellsworth Hill, Sharon	U. S. G. S	1,580
Elmwood	N. E. R. R	75

COLORADO—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
St. Mary	Hayden	6,067
St. Vrains	Parry	5,256
Saguache	Hayden	7,745
Do	Weather Bureau	7,740
Salida	D. & R. G. R. R	7,035
Salina	C. & N. W. R. R	6,560
San Bernardo	U. S. G. S	11,845
Do	R. G. S. R. R	9,462
San Carlos	D. & R. G. R. R	4,885
San Cristoval Lake	Hayden	9,000
Sands	A., T. & S. F. R. R	6,080
San Francisco Pass	Palmer	8,560
Sangre de Cristo Pass	Hayden	9,454
San Isabel	Wheeler	7,537
San Juan	Wheeler	8,901
San Luis de Culebra	Wheeler	7,596
San Luis Lake	Hayden	7,592
San Luis Peak	Hayden	14,100
San Luis Valley	Hayden	7,000
San Miguel Lake	Hayden	9,720
Santa Clara	D. & R. G. R. R	6,187
Santa Clara	Weather Bureau	8,500
Sapinero	D. & R. G. R. R	7,240
Sargent	D. & R. G. R. R	8,462
Schuylkill, Mount, Elk Mountains	U. S. G. S	12,188
Schwanders	U. P., D. & G. R. R	7,826
Scraggy Butte	Hayden	8,600
Sedalia, track at D. & R. G. station	U. S. C. & G. S	5,823
Do	A., T. & S. F. R. R	5,844
Sedgwick	U. P., D. & G. R. R	3,573
Seibert	C., R. I. & P. R. R	4,701
Do	Weather Bureau	4,705
Selkirk	U. P., D. & G. R. R	11,025
Sellar	A., T. & S. F. R. R	9,600
Semper	U. P., D. & G. R. R	5,446
Shale	R. G. W. R. R	4,400
Shavano, Mount	Hayden	14,239
Shavano	D. & R. G. R. R	10,067
Sheep Mountain	Hayden	12,589
Sheridan Junction	U. P., D. & G. R. R	5,296
Sheridan Lake	M. P. R. R	4,065
Sherman Mountain	U. S. G. S	14,048
Sherwood	D. & R. G. R. R	6,886
Shingle Mountain	Hayden	12,072
Shirley	D. & R. G. R. R	8,654
Shoshone	D. & R. G. R. R	6,104
Sidney	U. P., D. & G. R. R	7,031
Sierra Blanca, timber line	Hayden	10,410
Signal Butte	Hayden	8,800
Signal Butte	U. S. G. S	9,300
Silesia Butte	Wheeler	13,699
Silla	D. & R. G. R. R	6,657
Silverheels, Mount	U. S. G. S	13,855
Do timber line	Hayden	11,549
Silver Plume	U. P., D. & G. R. R	9,188
Silverton	D. & R. G. R. R	9,285
Simpson, Mount	Wheeler	14,055
Skull Creek Pass	Hayden	7,797
Slaght	U. P., D. & G. R. R	8,029
Slate Peak, Elk Mountains	U. S. G. S	12,989
Sloane	A., T. & S. F. R. R	7,174
Smith Hill	U. P., D. & G. R. R	7,619
Smith Peak	Hayden	13,093

COLORADO—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Smokyhill	Weather Bureau	7,800
Smuggler Mountain	A., T. & S. F. R. R	7,955
Sneels, Mount	Hayden	14,158
Snowmass Mountain	Hayden	13,970
Snyder	U. P., D. & G. R. R	4,162
Soda Springs	D. & G. R. R	6,835
Sopris Junction	U. P., D. & G. R. R	6,198
Sopris Peak	Hayden	12,823
Sorrento, U. P. station	U. S. C. & G. S	4,382
South Arkansas	Wheeler	7,383
South Boulder Peak	Hayden	8,533
South Fork	D. & R. G. R. R	8,173
South Mam	Hayden	10,897
South Park	Hayden	8,000 to 10,000
South Platte	U. P., D. & G. R. R	6,097
South River Peak	Hayden	13,160
Spanish Peaks	Hayden	13,620
Spike Buck	D. & R. G. R. R	5,890
Spinney	A., T. & S. F. R. R	8,636
Squaw Mountain	Hayden	11,733
Stamford	Weather Bureau	9,500
Stapleton	R. G. S. R. R	7,137
Starkville	A., T. & S. F. R. R	6,348
Star Peak	U. S. G. S	13,562
Sterling	U. P., D. & G. R. R	3,922
Do	B. & M. R. R. R	3,937
Do	Weather Bureau	3,948
Stewart Peak	Hayden	14,032
Stoll Mountain	U. S. G. S	10,915
Stoneham	B. & M. R. R	4,568
Stony Mountain	U. S. G. S	12,677
Stormy Peak	Hayden	9,200
Stormy Peak	U. S. G. S	11,748
Storm Ridge	U. S. G. S	11,859
Stout	U. P., D. & G. R. R	5,479
Strasburg	U. P. R. R	5,675
Struby	A., T. & S. F. R. R	5,482
Stuart	M. P. R. R	4,023
Suffield	U. P., D. & G. R. R	7,211
Sugar Loaf	Hayden	8,933
Sugarloaf	U. P., D. & G. R. R	6,835
Sullivan	U. P., D. & G. R. R	5,476
Sultan Mountain	Hayden	13,366
Summit Peak	Hayden	13,323
Sunset	U. P., D. & G. R. R	7,707
Do	C. & N. W. R. R	7,680
Sunshine	U. S. G. S	12,945
Surface	Weather Bureau	6,175
Swissvale	D. & R. G. R. R	6,852
Swallows	D. & R. G. R. R	4,863
Table Mountain (south)	Hayden	6,167
Do (north)	Hayden	6,650
Tank Peak	King	8,929
Tarryall	Hayden	10,254
Tarryall Pass	Hayden	12,176
Tarryall Peak	Hayden	12,466
Do	U. S. G. S	11,300
Taylor	A., T. & S. F. R. R	4,851
Taylor Peak, Elk Mountain	U. S. G. S	13,419
Teachout	U. P., D. & G. R. R	8,029
Telescope Mountain	U. S. G. S	12,231

COLORADO—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Telluride	R. G. S. R. R	8,741
Tempus	A., T. & S. F. R. R	4,424
Tennessee	D. & R. G. R. R	10,418
Teocalli, Mount, Elk Mountains	U. S. G. S	13,220
Tetons	Wheeler	14,198
Thatcher	A., T. & S. F. R. R	5,416
Theodore	A., T. & S. F. R. R	8,906
Thompson	Hayden	7,530
Thon	Weather Bureau	6,500
Three Mile Tank	U. P., D. & G. R. R	10,336
Three Point Block	Wheeler	12,190
Thunder Butte	U. S. G. S	9,779
Tilton Mount, Elk Mountain	U. S. G. S	12,633
Timnath	U. P., D. & G. R. R	4,875
Tindall Mountain	U. S. G. S	9,521
Tiptop, track at station	U. S. C. & G. S	6,887
Todd Point	U. S. G. S	4,627
Toll Gate	D. & R. G. R. R	5,540
Torrey Peak	Hayden	14,336
Tower Mountain	U. S. C. & G. S	13,444
Towner	M. P. R. R	3,924
Treasury Mountain	Hayden	13,200
Trimble Springs, opposite stone at southwest corner of fence where road on east side of Animas Valley turns to cross Animas River, chiseled cross.	U. S. G. S	6,628
Trinchera	Wheeler	7,567
Do	U. P., D. & G. R. R	5,791
Do	D. & R. G. R. R	8,089
Trinchera Mountain	Hayden	13,546
Trinidad	A., T. & S. F. R. R	5,982
Do	U. P., D. & G. R. R	5,985
Do	D. & R. G. R. R	5,979
Do ..crossing A., T. & S. F. R. R	U. P., D. & G. R. R	5,972
Do ..astronomical monument	Wheeler	5,990
Troublesome Peak	Hayden	11,500
Trout Creek Pass	Hayden	9,346
Trout Lake	Wheeler	9,700
Trout Lake Siding	R. G. S. R. R	9,787
T. S. Ranch	Weather Bureau	5,200
Tumichi Dome	Hayden	11,384
Tuna	D. & R. G. R. R	6,121
Turkey Head	U. S. G. S	8,078
Twin Buttes	U. S. G. S	4,608
Twin Creek Pass	Wheeler	8,568
Do	D. & R. G. R. R	9,012
Twin Lakes	Weather Bureau	9,012
Twin Sisters Lake	U. S. G. S	13,438
Tyrone	A., T. & S. F. R. R	5,535
Unagua Spring	Hayden	8,141
Unaweep	D. & R. G. R. R	4,621
Uncompahgre	Hayden	6,400
Uncompahgre Peak	U. S. C. & G. S	14,289
Uncompahgre Plateau (crest)	Hayden	9,000 to 10,000
Union Mountain	Parry	6,479
Union Park	Wheeler	9,655
Utaline	R. G. W. R. R	4,350
Ute Peak (El Late)	Hayden	9,884

COLORADO—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Ute Peak, Middle Park	Hayden	11,968
Vallejo	D. & R. G. R. R	6,207
Vallie	D. & R. G. R. R	6,520
Valverde	U. P., D. & G. R. R	5,212
Vance Junction	R. G. S. R. R	8,101
Varnum	Wheeler	7,990
Vegas	D. & R. G. R. R	4,753
Velie Peak	Parry	13,456
Venado Peak	Hayden	12,800
Vermilion Peak	U. S. G. S	13,870
Veta Pass	D. & R. G. R. R	9,378
Villa Grove	D. & R. G. R. R	7,956
Virginia Peak	Hayden	10,600
Vista	D. & R. G. R. R	5,657
Vona	C., R. I. & P. R. R	4,495
Vulcan Crest	Wheeler	13,971
Wagonwheel	D. & R. G. R. R	8,434
Wahatoya	D. & R. G. R. R	6,489
Wall Street	C. & N. W. R. R	6,865
Walsenburg Junction	U. P., D. & G. R. R	6,170
Walsens	D. & R. G. R. R	6,174
Ward	C. & N. W. R. R	9,217
Wasatch Mountain	U. S. G. S	13,551
Washington Gulch	Wheeler	10,132
Watervale	U. P., D. & G. R. R	6,067
Watkins	U. P. R. R	5,625
Webster	U. P., D. & G. R. R	8,991
Weeminuche	Hayden	10,670
Weiserhorn Lake	U. P., D. & G. R. R	5,238
Weldon	U. P., D. & G. R. R	4,331
Westcliffe	D. & R. G. R. R	7,849
West Elk Peak	Hayden	12,920
Weston Pass	Wheeler	12,109
West Spanish Peak	U. S. G. S	13,623
Wetterhorn	Wheeler	14,069
Whale Peak	Hayden	13,104
Wheatland	U. P., D. & G. R. R	5,429
Wheatstone Mountain	U. S. G. S	12,548
Wheeler	D. & R. G. R. R	9,766
Do	U. P., D. & G. R. R	9,719
Do	A., T. & S. F. R. R	6,756
White Earth Creek	Wheeler	8,163
Whiteface Peak	Hayden	11,493
Whitehead	King	10,817
White River Agency (old)	Hayden	6,491
White River Plateau	Hayden	11,000 to 12,000
White Rock Mountain	U. S. G. S	13,532
Do ... timber line	U. S. G. S	11,919
Whitewater	D. & R. G. R. R	4,651
Widefield	D. & R. G. R. R	5,703
Wigwam	D. & R. G. R. R	5,216
Wilder Spring	U. P., D. & G. R. R	10,195
Wildflax Pass	Palmer	8,900
Wild Horse.. U. P. station	U. S., C. & G. S	4,453
Do	A., T. & S. F. R. R	8,016
Wilkinson Mountain	U. S. G. S	11,687
Williams, Mount	Hayden	11,413
Willow Creek Pass	Hayden	9,683
Wilson	R. G. S. R. R	7,708
Wilson, Mount	U. S. G. S	14,280

COLORADO—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Winchell	U. P., D. & G. R. R.	6,191
Windsor	U. P., D. & G. R. R.	4,798
Wood Mountain	U. S. G. S.	13,640
Woodstock	U. P., D. & G. R. R.	11,030
Woolton	A., T. & S. F. R. R.	7,510
Wray	B. & M. R. R. R.	3,512
Do	Weather Bureau	3,512
Wynetka	U. P., D. & G. R. R.	5,365
Yale Mountain	Hayden	14,187
Yampa Peak	King	8,022
Yellow Jacket Pass	Hayden	7,493
Yellow Peak	Wheeler	13,618
Yuma	B. & M. R. R. R.	4,138
Do	Weather Bureau	4,149
Zenobia Peak	King	9,297
Zirkel Mountain	King	12,126

CONNECTICUT.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Abington	N. E. R. R	509
Above All, Warren	U. S. G. S	1,456
Air Line Junction	N. E. R. R	252
Allen Hill, Brooklyn	U. S. G. S	480
Allen Hill, Pomfret	U. S. G. S	700
Allyns Point	N. E. R. R	16
Alworth Hill, Brooklyn	U. S. G. S	749
Andover	N. E. R. R	340
Andrews Hill, Naugatuck	U. S. G. S	710
Ansonia	N. Y., N. H. & H. R. R	28
Archer, Mount, Lyme	U. S. G. S	368
Arnold	N. Y., N. H. & H. R. R	46
Avery Hill, Franklin	U. S. G. S	540
Avery Hill, Ledyard	U. S. G. S	320
Avon	N. Y., N. H. & H. R. R	199
Ayer Hill, Ledyard	U. S. G. S	500
Babes Hill, Salisbury	U. S. G. S	1,000
Bailey Hill, Groton	U. S. G. S	241
Baker Hill, Chatham	U. S. G. S	680
Bald Hill, Coventry	U. S. G. S	944
Bald Hill, East Haddam	U. S. G. S	576
Bald Hill, Kent	U. S. G. S	1,300
Bald Hill, Mansfield	U. S. G. S	652
Bald Hill, Union	U. S. G. S	1,286
Bald Hill, Wilton	U. S. G. S	632
Bald Mountain, Somers	U. S. G. S	1,120
Baldwin Hill, Ledyard	U. S. G. S	240
Baldwin	N. Y., N. H. & H. R. R	59
Ball, Mount, Norfolk	U. S. G. S	1,760
Ball Pond, New Fairfield	U. S. G. S	778
Baltic	N. E. R. R	148
Bantam	U. S. G. S	893
Bantam Lake, Morris	U. S. G. S	896
Bare Hill, Voluntown	U. S. G. S	640
Barndoor Hills, Granby	U. S. G. S	700
Barrack Mountain, Canaan	U. S. G. S	1,140
Bartlett Tower, Simsbury	U. S. G. S	560
Bashon Hill, Bozrah	U. S. G. S	480
Bashon Lake, East Haddam	U. S. G. S	370
Bay Mountain, Griswold	U. S. G. S	560
Beach Pond, Voluntown	U. S. G. S	280
Beacon Falls	N. Y., N. H. & H. R. R	136
Beacon Hill, Bethany	U. S. G. S	700
Bear Hill, Bozrah	U. S. G. S	500
Do...Middletown	U. S. G. S	650
Do...New Milford	U. S. G. S	1,320
Bear Mountain, Salisbury	U. S. G. S	2,355
Beckley	N. Y., N. H. & H. R. R	50
Belden Hill, Wilton	U. S. G. S	400
Berlin	N. Y., N. H. & H. R. R	65
Beseck Mountain, Middlefield	U. S. G. S	840
Bethel	U. S. G. S	377
Blackhall	N. Y., N. H. & H. R. R	29

CONNECTICUT—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Blake Hill, Windham	U. S. G. S	520
Bloomfield	U. S. G. S	123
Blue Hill, Bozrah	U. S. G. S	500
Bluff Head, Guilford	U. S. G. S	765
Boardman Bridge	U. S. G. S	226
Boggs Pond, Danbury	U. S. G. S	695
Bolton	N. E. R. R	376
Bolton Notch, Bolton	U. S. G. S	700
Booth Hill, Trumbull	U. S. G. S	530
Bowers Hill, Oxford	U. S. G. S	440
Box Mountain, Bolton	U. S. G. S	870
Bradford Mountain, Canaan	U. S. G. S	1,927
Branchville	U. S. G. S	442
Brandy Hill, Torrington	U. S. G. S	1,160
Branford	N. Y., N. H. & H. R. R	14
Breakneck Hill, Killingly	U. S. G. S	640
Breakneck Hill, Middlebury	U. S. G. S	829
Bridgeport	Weather Bureau	15
Do....Union Depot	N. Y., N. H. & H. R. R	6
Briggs Hill, Sherman	U. S. G. S	1,060
Bristol	N. E. R. R	335
Broad Brook	N. E. R. R	135
Bromica, Mount, Kent	U. S. G. S	1,380
Brookfield	U. S. G. S	285
Do...Junction	U. S. G. S	339
Brooklyn		281
Buckland	N. E. R. R	159
Buckwheat Hill, Meriden	U. S. G. S	465
Bulkley Hill, Colchester	U. S. G. S	520
Bull Mountain, Kent	U. S. G. S	1,140
Bundo Hill, Lisbon	U. S. G. S	300
Bungee Hill, Woodstock	U. S. G. S	870
Bunker Hill, Killingsworth	U. S. G. S	510
Burlington	N. Y., N. H. & H. R. R	262
Burnham	N. E. R. R	63
Burnside	N. E. R. R	68
Burnt Hill, Farmington	U. S. G. S	420
Burrville	N. Y., N. H. & H. R. R	722
Bushnell, Mount, Washington	U. S. G. S	1,080
Bushy Hills, Granby	U. S. G. S	480
Campoille	N. Y., N. H. & H. R. R	463
Canaan Mountain, North Canaan	U. S. G. S	1,680
Candlewood Hill, Haddam	U. S. G. S	484
Candlewood Mountain, New Milford	U. S. G. S	800
Cannons	U. S. G. S	227
Canterbury	N. E. R. R	140
Canton	Weather Bureau	900
Carmel, Mount, Hamden	U. S. G. S	737
Carrington Hill, Woodbridge	U. S. G. S	420
Cat Hole Mountain, Meriden	U. S. G. S	560
Cedar Mountain, Newington	U. S. G. S	340
Centerville	N. Y., N. H. & H. R. R	104
Central Village	U. S. G. S	185
Chapinville	U. S. G. S	741
Chaplin	N. E. R. R	555
Chapman Hill, North Stonington	U. S. G. S	520
Charter Oak	N. E. R. R	75
Cherry Hill, Branford	U. S. G. S	166
Cherry Hill, Hamden	U. S. G. S	260
Cherry Hill, Middlefield	U. S. G. S	300
Cheshire	N. Y., N. H. & H. R. R	160
Chester	N. Y., N. H. & H. R. R	15
Chestnut Hill, Chatham	U. S. G. S	500

CONNECTICUT—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Chestnut Hill, Columbia	U. S. G. S	540
Chestnut Hill, Killingly	U. S. G. S	740
Chestnut Hill, Killingworth	U. S. G. S	348
Chestnut Hill, Litchfield	U. S. G. S	1,160
Chestnut Hill, Oxford	U. S. G. S	631
Chestnut Hill, Wilton	U. S. G. S	380
Chestnut Hill	N. Y., N. H. & H. R. R	383
Chestnut Mountain, Middletown	U. S. G. S	620
Church Hill, North Canaan	U. S. G. S	940
Clapboard Hill, Guilford	U. S. G. S	108
Clayton	N. E. R. R	90
Clinton	N. Y., N. H. & H. R. R	25
Coatney Hill, Woodstock	U. S. G. S	936
Cobald	N. Y., N. H. & H. R. R	271
Cobble Hill, Kent	U. S. G. S	940
Coe Hill, Middlefield	U. S. G. S	500
Colchester	Weather Bureau	370
Colchester	N. Y., N. H. & H. R. R	445
Colebrook	U. S. G. S	1,000
Collins Hill, Portland	U. S. G. S	340
Collinsville	U. S. G. S	317
Compo Hill, Westport	U. S. G. S	120
Comstock Knoll, Wilton	U. S. G. S	534
Converse Hill, Stafford	U. S. G. S	813
Cornwall Bridge	U. S. G. S	437
Corum Hill, Huntington	U. S. G. S	400
Coscob	N. Y., N. H. & H. R. R	35
Cottage Grove	U. S. G. S	88
Cranberry Hill, Madison	U. S. G. S	400
Cream Hill, Cornwall	U. S. G. S	1,503
Crescent Beach	N. Y., N. H. & H. R. R	23
Cromwell	N. Y., N. H. & H. R. R	27
Danbury	U. S. G. S	371
Danielsonville	U. S. G. S	226
Darien	N. Y., N. H. & H. R. R	52
Day Hill, Windsor	U. S. G. S	120
Dayville	U. S. G. S	243
Dead Mine Hill, Union	U. S. G. S	1,140
Deep River	N. Y., N. H. & H. R. R	15
Derby	N. Y., N. H. & H. R. R	17
Devils Den, Weston	U. S. G. S	500
Durfy Hill, Waterford	U. S. G. S	120
Dutton Mountain, Norfolk	U. S. G. S	1,620
Eagleville	N. L. N. R. R	285
East Berlin	N. Y., N. H. & H. R. R	37
East Bromica, Kent	U. S. G. S	1,320
Easter Hill, Pomfret	U. S. G. S	720
East Hampton	N. Y., N. H. & H. R. R	409
East Hartford	N. E. R. R	50
East Haven	N. Y., N. H. & H. R. R	34
East Hill, Southbury	U. S. G. S	660
East Lynne	N. Y., N. H. & H. R. R	20
East Mountain, Kent	U. S. G. S	1,320
East Norwalk	N. Y., N. H. & H. R. R	35
East River	N. Y., N. H. & H. R. R	16
East Rock, New Haven	U. S. G. S	359
East Thompson	U. S. G. S	487
East Wallingford	N. Y., N. H. & H. R. R	253
East Windsor Hill	N. E. R. R	90
Elliot	N. E. R. R	580
Ellithorpe	N. L. N. R. R	569
Ellsworth Hill, Sharon	U. S. G. S	1,580
Elmwood	N. E. R. R	75

CONNECTICUT—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Enfield Bridge	N. Y., N. H. & H. R. R	60
Essex	N. Y., N. H. & H. R. R	35
Fairfield	N. Y., N. H. & H. R. R	20
Fair Grounds	N. E. R. R	456
Fairhaven	N. Y., N. H. & H. R. R	41
Falls Mountain, Bridgewater	U. S. G. S	480
Farmington	N. Y., N. H. & H. R. R	238
Fenwick	N. Y., N. H. & H. R. R	6
Fivemile Hill, Oxford	U. S. G. S	690
Fivemile River	N. Y., N. H. & H. R. R	49
Flat Hill, Southbury	U. S. G. S	698
Flirt Hill, Easton	U. S. G. S	535
Fluteville	N. Y., N. H. & H. R. R	421
Forestville	N. E. R. R	215
Fort Hill, Groton	U. S. G. S	220
Galesville	N. Y., N. H. & H. R. R	105
Garden Hill, New Milford	U. S. G. S	540
Gardner Lake	U. S. G. S	370
Geer Hill, Griswold	U. S. G. S	360
Geer Hill, Ledyard	U. S. G. S	340
Georges Cellar Hill, Orange	U. S. G. S	230
Georges Hill, Southbury	U. S. G. S	560
Georgetown	U. S. G. S	310
Glenbrook	N. Y., N. H. & H. R. R	48
Good Hill, Oxford	U. S. G. S	593
Good Hill, Roxbury	U. S. G. S	1,015
Goodspeed	N. Y., N. H. & H. R. R	22
Goose Hill, Haddam	U. S. G. S	620
Granby	N. Y., N. H. & H. R. R	202
Grant	U. S. G. S	1,180
Grassy Hill, Lyme	U. S. G. S	368
Grassy Hill, Orange	U. S. G. S	270
Great Bare Mountain, New Milford	U. S. G. S	1,075
Great Hill, Chatham	U. S. G. S	700
Great Hill, Naugatuck	U. S. G. S	540
Great Hill, Seymour	U. S. G. S	640
Great Hill, Woodbury	U. S. G. S	920
Great Mountain, Sherman	U. S. G. S	1,040
Green Farms	N. Y., N. H. & H. R. R	34
Green Mountain, New Milford	U. S. G. S	1,100
Greenville	N. E. R. R	47
Greenwich	N. Y., N. H. & H. R. R	34
Greystone	N. E. R. R	464
Gridley Mountain, Salisbury	U. S. G. S	2,200
Groton	N. Y., N. H. & H. R. R	6
Grove Beach	N. Y., N. H. & H. R. R	16
Grumman Hill, Norwalk	U. S. G. S	300
Guilford	N. Y., N. H. & H. R. R	12
Gungywamp Hill, Ledyard	U. S. G. S	320
Haddam	N. Y., N. H. & H. R. R	20
Hadlyme	N. Y., N. H. & H. R. R	23
Hampton	N. E. R. R	655
Hancock	N. E. R. R	483
Hanging Hills, Meriden	U. S. G. S	700
Hank Hill, Mansfield	U. S. G. S	560
Hartford	Weather Bureau	38
Do..Union Depot	N. Y., N. H. & H. R. R	38
Do..capitol; top of crowning figure	U. S. G. S	341
Hatchet Hill, Woodstock	U. S. G. S	1,020
Hawleyville, Union depot	U. S. G. S	354
Do.....engine house	U. S. G. S	335
Hayden	N. Y., N. H. & H. R. R	43
Hazardville	N. E. R. R	170

CONNECTICUT—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Hearthstone Hill, Franklin	U. S. G. S	540
Hedgehog Hill, Stafford	U. S. G. S	1,180
Hickox	U. S. C. & G. S	651
Higby Mountain, Middletown	U. S. G. S	920
Higganum	N. Y., N. H. & H. R. R	32
High Hill, Madison	U. S. G. S	396
High Rock Grove	N. Y., N. H. & H. R. R	156
Hinckley Hill, Stonington	U. S. G. S	200
Hitchcock	N. Y., N. H. & H. R. R	134
Holts Hill, Plymouth	U. S. G. S	960
Hooe Tower, Simsbury	U. S. G. S	940
Hopkins Hill, Naugatuck	U. S. G. S	830
Hop River	N. E. R. R	277
Hop Swamp Hill, Middlebury	U. S. G. S	600
Horse Hill, Westbrook	U. S. G. S	182
Hoskins	U. S. G. S	175
Hovey Hill, Wilton	U. S. G. S	460
Hubbell Hill, Sherman	U. S. G. S	940
Hull Hill, Oxford	U. S. G. S	425
Hungry Hill, Guilford	U. S. G. S	214
Huntington Hill, Naugatuck	U. S. G. S	850
Hut Hill, Bridgewater	U. S. G. S	860
Indian Head, New Haven	U. S. G. S	420
Iron Hill, New Milford	U. S. G. S	1,040
Ivy Mountain, Goshen	U. S. G. S	1,640
Jefferson Hill, Litchfield	U. S. G. S	1,220
Jewett	N. E. R. R	107
Do	N. E. R. R	225
John Johnson Hill, Southbury	U. S. G. S	420
Judd Bridge	U. S. G. S	361
Kent	U. S. G. S	395
Kimbal Hill, Hampton	U. S. G. S	745
Knowlton Hill, Ashford	U. S. G. S	680
Konomoc Hill, Waterford	U. S. G. S	389
Lake	U. S. G. S	903
Lamentation Mountain, Meriden	U. S. G. S	725
Lantern Hill, North Stonington	U. S. G. S	520
Latimer Hill, Thomaston	U. S. G. S	1,022
Laurel Hill, Preston	U. S. G. S	340
Lebanon	N. L. N. R. R	270
Leetes Island	N. Y., N. H. & H. R. R	32
Liberty Hill, Columbia	U. S. G. S	460
Lions Head, Salisbury	U. S. G. S	1,760
Litchfield	N. Y., N. H. & H. R. R	509
Do	U. S. G. S	956
Little Mount Tom, Morris	U. S. G. S	1,100
Long Hill, Guilford	U. S. G. S	300
Long Hill, Haddam	U. S. G. S	520
Long Hill, Huntington	U. S. G. S	381
Long Hill, Middletown	U. S. G. S	260
Long Hill, North Stonington	U. S. G. S	400
Long Meadow Pond, Bethlehem	U. S. G. S	895
Long Mountain, New Milford	U. S. G. S	1,180
Lord Hill, Lyme	U. S. G. S	279
Lower White Hills, Huntington	U. S. G. S	619
Lyman Viaduct	N. Y., N. H. & H. R. R	282
Lyme	N. Y., N. H. & H. R. R	14
Madison	N. Y., N. H. & H. R. R	27
Mamanasee Lake, Ridgefield	U. S. G. S	577
Manchester	N. E. R. R	180
Manetock Hill, Waterford	U. S. G. S	240
Mansfield	N. L. N. R. R	323
Maromas	N. Y., N. H. & H. R. R	30

CONNECTICUT—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Mashentuck Hill, Killingly	U. S. G. S	560
Maynard Hill, Ledyard	U. S. G. S	180
Mechanicsville	N. E. R. R	319
Melrose	N. E. R. R	158
Meriden	N. Y., N. H. & H. R. R	133
Merritt Hill, Stonington	U. S. G. S	260
Merrow	N. L. N. R. R	346
Merwinsville	U. S. G. S	314
Meshomasick Mountain, Portland	U. S. G. S	860
Middlefield	N. Y., N. H. & H. R. R	236
Middlefield Center	N. Y., N. H. & H. R. R	183
Middletown	Weather Bureau	70
Do	N. Y., N. H. & H. R. R	37
Miles Mountain, Salisbury	U. S. G. S	1,220
Milford	N. Y., N. H. & H. R. R	37
Mill Hill, Colchester	U. S. G. S	480
Millington, East Haddam	U. S. G. S	515
Mill Plain	N. E. R. R	466
Mill Rock, Hamden	U. S. G. S	200
Minnehaush Mountain, Glastonbury	U. S. G. S	700
Misery, Mount, Voluntown	U. S. G. S	420
Mohawk Mountain, Cornwall	U. S. G. S	1,570
Mohegan Hill, Montville	U. S. G. S	340
Montowese	N. Y., N. H. & H. R. R	36
Montville	N. L. N. R. R	18
Montville Hill, Montville	U. S. G. S	420
Moose Hill, Guilford	U. S. G. S	260
Moose Hill, Oxford	U. S. G. S	670
Moose Horn Hill, Roxbury	U. S. G. S	1.020
Moosup	U. S. G. S	233
Morris	U. S. G. S	717
Mount Carmel	N. Y., N. H. & H. R. R	129
Mount Pisgah, Colebrook	U. S. G. S	1,460
Mulberry Hill, Naugatuck	U. S. G. S	660
Mullen Hill, Canterbury	U. S. G. S	585
Mystic	N. Y., N. H. & H. R. R	8
Naugatuck	N. Y., N. H. & H. R. R	192
Naugatuck Junction	N. Y., N. H. & H. R. R	30
Nauk	N. Y., N. H. & H. R. R	14
New Britain	N. Y., N. H. & H. R. R	179
New Canaan	N. Y., N. H. & H. R. R	338
Newfield	N. Y., N. H. & H. R. R	34
New Hartford	U. S. G. S	419
New Haven	Weather Bureau	107
Do	N. Y., N. H. & H. R. R	10
Do.....Chapel St. Bridge	U. S. C. & G. S	6
Do.....Sheffield Scientific School	U. S. C. & G. S	38
Do.....New Road	U. S. C. & G. S	34
Do.....large granite post in green	U. S. C. & G. S	30
Do.....State Street Bridge	U. S. C. & G. S	11
Newington	N. Y., N. H. & H. R. R	67
New London	Weather Bureau	47
Do	N. Y., N. H. & H. R. R	9
New Milford	U. S. G. S	233
Newtown	U. S. G. S	396
Nichols Pond, Oxford	U. S. G. S	757
Nickerson Hill, Lyme	U. S. G. S	485
Norfolk	U. S. G. S	1,240
Noroton	N. Y., N. H. & H. R. R	91
North Bloomfield	U. S. G. S	188
North Cromwell	N. Y., N. H. & H. R. R	70
Northfield Hill, Litchfield	U. S. G. S	1,150
Northford	N. Y., N. H. & H. R. R	79

CONNECTICUT—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
North Grosvenordale	N. E. R. R	370
Do	Weather Bureau	365
North Haven	N. Y., N. H. & H. R. R	21
North Kent	U. S. G. S	398
North Roxbury	U. S. G. S	314
North Windham	N. E. R. R	328
Norwalk	Weather Bureau	17
Norwich	N. L. N. R. R	7
Do	N. E. R. R	27
Obwebetuck Hill, Windham	U. S. G. S	661
Oneco	U. S. G. S	361
Orcutts	N. L. N. R. R	547
Ore Hill	U. S. G. S	815
Osborn	N. E. R. R	155
Oswegatchie Hill, East Lyme	U. S. G. S	240
Ox Hill, Norwich	U. S. G. S	380
Paine Hill, Pomfret	U. S. G. S	705
Parkville	N. E. R. R	67
Parkerville	N. E. R. R	168
Parnassus, Mount, East Haddam	U. S. G. S	615
Parrish Hill, Scotland	U. S. G. S	620
Pautipaug Hill, Sprague	U. S. G. S	400
Peak Mountain, East Granby	U. S. G. S	665
Peck Hill, Woodbridge	U. S. G. S	500
Peet Hill, New Milford	U. S. G. S	1,193
Pendleton Hill, North Stonington	U. S. G. S	500
Pine Hill, Plymouth	U. S. G. S	980
Pine Meadow	N. Y., N. H. & H. R. R	343
Pine Mountain, Norfolk	U. S. G. S	1,560
Pine Orchard	N. Y., N. H. & H. R. R	34
Pine Rock, Hamden	U. S. G. S	271
Pisgah, Mount, Durham	U. S. G. S	640
Pisgah, Oxford	U. S. G. S	620
Pistapaug Mountain, Durham	U. S. G. S	640
Pistapaug Pond, Durham	U. S. G. S	335
Pitcher Mount, North Stonington	U. S. G. S	320
Plainfield, junction	U. S. G. S	162
Plain Hill, Norwich	U. S. G. S	480
Plainville	N. Y., N. H. & H. R. R	189
Plantsville	N. Y., N. H. & H. R. R	137
Pleasure Hill, Franklin	U. S. G. S	520
Plumb Hill, Litchfield	U. S. G. S	1,060
Plumb Hill, Washington	U. S. G. S	1,070
Polls Hill, Montville	U. S. G. S	520
Pomerang Valley	N. E. R. R	365
Pomfret	N. E. R. R	380
Pond Hill, Cornwall	U. S. G. S	1,425
Pond Hill, Wallingford	U. S. G. S	310
Pond Mountain, New Fairfield	U. S. G. S	1,120
Poquonoc	N. Y., N. H. & H. R. R	9
Portland	N. Y., N. H. & H. R. R	74
Pratts	N. E. R. R	113
Prentice Mount, North Stonington	U. S. G. S	540
Preston Hill, Middlebury	U. S. G. S	660
Prospect Hill, Colchester	U. S. G. S	480
Prospect Hill, Guilford	U. S. G. S	161
Prospect Hill, New Canaan	U. S. G. S	427
Prospect Hill, Preston	U. S. G. S	320
Prospect Hill, Pomfret	U. S. G. S	680
Prospect Hill, Westport	U. S. G. S	160
Prospect Hill, Windham	U. S. G. S	420
Prospect Hill, Woodbridge	U. S. G. S	475
Prospect, Mount, Litchfield	U. S. G. S	1,365

CONNECTICUT—Continued.

Station.	Authority.	Elevation
		Feet.
Prospect, Mount, Salisbury	U. S. G. S	1,475
Pudding Hill, Scotland	U. S. G. S	540
Putnam	U. S. G. S	287
Do., junction	U. S. G. S	288
Putnam Heights, Putnam	U. S. G. S	580
Quaddick Reservoir, Thompson	U. S. G. S	374
Quaker Hill, Waterford	U. S. G. S	250
Quassapaug Pond, Middlebury	U. S. G. S	697
Quinnebaug	N. E. R. R	396
Quinnipiac	N. Y., N. H. & H. R. R	10
Quonnipaug, Lake, Guilford	U S. G. S	172
Quonnipaug Mountain, Guilford	U. S. G. S	532
Rabbit Hill, Warren	U. S. G. S	1,340
Rabbit Rock	U. S. C. & G. S	376
Race Hill, Madison	U. S. G. S	322
Ragged Hill, Pomfret	U. S. G. S	845
Ragged Mountain, Berlin	U. S. G. S	754
Ragland Hooppole Hill, Woodbury	U. S. G. S	640
Rat, Mount, Washington	U. S. G. S	1,120
Rattlesnake Hill, North Canaan	U. S. G. S	980
Rattlesnake Mountain, Farmington	U. S. G. S	750
Raymond Hill, Montville	U. S. G. S	588
Redding	U. S. G. S	410
Red Mount, Cornwall	U. S. G. S	1,660
Reservoir, Durham	U. S. G. S	529
Reservoir, Saybrook	U. S. G. S	152
Reynolds Bridge	N. Y., N. H. & H. R. R	337
Riga, Mount, Salisbury	U. S. G. S	2,000
Rimmon Hill, Beacon Falls	U. S. G. S	400
Riverside	N. Y., N. H. & H. R. R	40
Rixtown Mountain, Griswold	U. S. G. S	520
Roast Meat Hill, Killingworth	U. S. G. S	328
Robinson Hill, Hampton	U. S. G. S	827
Rockfall	N. Y., N. H. & H. R. R	126
Rockhouse Hill, Oxford	U. S. G. S	590
Rock Rimmon, Beacon Falls	U. S. G. S	570
Rockville	N. E. R R	403
Rockwell Hill, Stafford	U. S. G. S	933
Rocky Hill, Bridgewater	U. S. G. S	700
Rocky Hill	N. Y., N. H. & H. R. R	44
Roger Lake, Old Lyme	U. S. G. S	49
Romford	U. S. G. S	648
Rose Hill, Ledyard	U. S. G. S	280
Round Hill, Easton	U. S. G. S	595
Round Hill, Farmington	U. S. G. S	120
Round Hill, Greenwich	U. S. G. S	551
Round Hill, Middletown	U. S. G. S	650
Round Hill, Woodbridge	U. S. G. S	590
Round Pond, Ridgefield	U. S. G. S	768
Roxbury	U. S. G. S	316
Roxbury Falls	U. S. G. S	243
Rucum Hill, Roxbury	U. S. G. S	860
Sachems Head	N. Y., N. H. & H. R. R	16
Salisbury	U. S. G. S	685
Sanford	U. S. G. S	438
Sanford, Mount, Cheshire	U. S. G. S	920
Sandy Hook	N. E. R. R	153
Satans Kingdom, New Hartford	U. S. G. S	1,100
Saybrook Junction	N. Y., N. H. & H. R. R	27
Saybrook Point	N. Y., N. H. & H. R. R	6
Scotland	N. E. R. R	125
Sea Hill, North Branford	U. S. G. S	380
Second Hill, Bridgewater	U. S. G. S	950

CONNECTICUT—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Seymour	N. Y., N. H. & H. R. R.	99
Shaker Station	N. E. R. R	180
Sharpe Hill, Pomfret	U. S. G. S	710
Shenipsit Lake, Tolland	U. S. G. S	515
Shepaug	U. S. G. S	150
Silex Mine, North Stonington	U. S. G. S	340
Simsbury	U. S. G. S	164
Skokorat, Seymour	U. S. G. S	423
Snake Rock, New Haven	U. S. G. S	360
Snow Hill, Ashford	U. S. G. S	1,213
Soapstone Mountain, Somers	U. S. G. S	1,061
Sound Beach	N. Y., N. H. & H. R. R.	31
South Coventry	N. L. N. R. R	263
Southford	N. E. R. R	513
Southington	Weather Bureau	140
Do	N. Y., N. H. & H. R. R.	149
South Kent	U. S. G. S	394
South Lyme	N. Y., N. H. & H. R. R.	30
South Mountain, Berlin	U. S. G. S	790
South Mountain, Bristol	U. S. G. S	1,020
South New Preston	U. S. G. S	498
South Norwalk	N. Y., N. H. & H. R. R.	24
Southport	N. Y., N. H. & H. R. R.	23
South Roxbury	U. S. G. S	315
South Weathersfield	N. Y., N. H. & H. R. R.	39
South Willington	N. L. N. R. R	348
South Wilton	U. S. G. S	132
South Windham	N. L. N. R. R	157
South Windsor	N. E. R. R	76
Springdale	N. Y., N. H. & H. R. R.	112
Spring Hill, Mansfield	U. S. G. S	689
Spooner Hill, Kent	U. S. G. S	1,100
Spy Rock, Griswold	U. S. G. S	360
Square Pond, Ellington	U. S. G. S	685
Staddle Hill, Middletown	U. S. G. S	180
Stafford	N. L. N. R. R	473
Stamford	N. Y., N. H. & H. R. R.	17
Sterling	U. S. G. S	304
Stewart Hill, North Stonington	U. S. G. S	500
Stickney Hill, Union	U. S. G. S	1,220
Stoddard Hill, Ledyard	U. S. G. S	200
Stone Hill, Griswold	U. S. G. S	400
Stonington	U. S. G. S	7
Stony Creek	N. Y., N. H. & H. R. R	29
Storrs	Weather Bureau	640
Stratford	N. Y., N. H. & H. R. R	18
Stratton Brook	U. S. G. S	238
Strawberry Hill, Durham	U. S. G. S	366
Sturgis Ridge, Wilton	U. S. G. S	481
Suffield	N. Y., N. H. & H. R. R	118
Sugar Loaf, Guilford	U. S. G. S	514
Summit	U. S. G. S	1,329
Swanton Hill, North Stonington	U. S. G. S	440
Sweet Hill, Lebanon	U. S. G. S	641
Tafts	N. E. R. R	52
Talcott Mountain, tower (top)	U. S. G. S	1,020
Talcottville	N. E. R. R	275
Talmadge Hill	N. Y., N. H. & H. R. R	219
Tariffville	U. S. G. S	167
Tashua Hill, Trumbull	U. S. G. S	620
Tatnic Hill, Brooklyn	U. S. G. S	540
Taunton Hill, Newtown	U. S. G. S	832
Tenmile Hill, Sherman	U. S. G. S	950

CONNECTICUT—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Terryville	N. E. R. R	577
The Pinnacles, Washington	U. S. G. S	1,291
The Rocks, Norwalk	U. S. G. S	220
Thomaston	N. Y., N. H. & H. R. R	378
Thompson	U. S. G. S	428
Thompsonville	N. Y., N. H. & H. R. R	68
Three Notches, Durham	U. S. G. S	640
Titicus Mountain, New Fairfield	U. S. G. S	1,070
Titus, Mount, Cornwall	U. S. G. S	1,500
Toby, Mount, Plymouth	U. S G. S	893
Toby Rock, Oxford	U. S. G. S	730
Todd Hill, Bethlehem	U. S. G. S	1,140
Tolland	N. L. N. R. R	382
Tolles	N. E. R. R	565
Tom, Mount, East Haddam	U. S. G. S	312
Tom, Mount, Morris	U. S. G. S	1,325
Tom, Mount, New Milford	U. S. G. S	1,100
Tom Mountain, Salisbury	U S. G. S	1,240
Torrington	N. Y., N. H. & H. R. R	593
Totoket Mountain, Guilford	U. S. G. S	640
Towantic	N. E. R. R	643
Towantic Hill, Oxford	U. S. G. S	700
Tower Hill, Chaplin	U. S. G. S	620
Tower Hill, Killingworth	U. S. G. S	382
Towner Hill, Sherman	U. S. G. S	920
Town Hill, Warren	U. S. G. S	1,340
Town Plot Hill, Waterbury	U. S. G. S	668
Turkey Hill, Berlin	U. S. G. S	385
Turkey Hill, Haddam	U. S. G. S	485
Turkey Hill, Orange	U. S. G. S	140
Turner Ridge, Wilton	U. S. G. S	480
Turnerville	N. Y., N. H. & H. R. R	404
Twin Lakes	U. S. G. S	734
Union	N. Y., N. H. & H. R. R	201
Union City	N. E. R. R	365
Unionville	N. Y., N. H. & H. R. R	208
Upper White Hills, Huntington	U. S. G. S	600
Utley Hill, Pomfret	U. S. G. S	748
Vernon	N. E. R. R	332
Vernon Center	N. E. R. R	294
Versailles	N. E. R. R	158
Vinegar Hill, Ledyard	U. S. G. S	365
Voluntown	Weather Bureau	260
Walkley Hill, Haddam	U. S. G. S	230
Wallingford	Weather Bureau	73
Do	N. Y., N. H. & H. R. R	73
Walnut Hill, Madison	U. S. G. S	365
Walnut Tree Hill, Huntington	U. S. G. S	525
Walnut Tree Hill, Southbury	U. S. G. S	790
Wamgumbaug Lake, Coventry	U. S. G. S	519
Wanzer Hill, Sherman	U. S. G. S	1,140
Warehouse Point	N. Y., N. H. & H. R. R	57
Washington	U. S. G. S	478
Waterbury	Weather Bureau	300
Do	N. Y., N. H. & H. R. R	260
Do	N. E. R. R	263
Do	M. W. & C. R. R. R	302
Waterford	N. Y., N. H. & H. R. R	44
Waterville	N. Y., N. H. & H. R. R	286
Do	N. E. R. R	332
Wauregan	U. S. G. S	213
Wawecus Hill, Norwich	U. S. G. S	500
Westbrook	N. Y., N. H. & H. R. R	28

CONNECTICUT—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Westchester	N. Y., N. H. & H. R. R	234
Westfield	N. Y., N. H. & H. R. R	35
Westford Hill, Ashford	U. S. G. S	957
West Hartford	U. S. G. S	146
West Haven	N. Y., N. H. & H. R. R	27
West Mystic	N. Y., N. H. & H. R. R	6
West Norfolk	U. S. G. S	1,082
West Peak, Meriden	U. S. G. S	1,007
Westport	N. Y., N. H. & H. R. R	28
West Rock	U. S. C. & G. S	405
West Sugar Loaf, Guilford	U. S. G. S	480
West Thompson	N. E. R. R	319
West Winsted	U. S. G. S	773
Wethersfield	N. Y., N. H. & H. R. R	38
Wheatons	N. E. R. R	470
White Deer Rocks, Woodbury	U. S. G. S	736
White Rocks, Middletown	U. S. G. S	560
Wig Hill, Chester	U. S. G. S	515
Willimantic	N. L. N. R. R	228
Willimantic Reservoir, Bolton	U. S. G. S	671
Wilson	N. Y., N. H. & H. R. R	31
Wilson	N. E. R. R	404
Wilton	U. S. G. S	186
Windsor	N. Y., N. H. & H. R. R	48
Do	Weather Bureau	47
Windsor Locks	N. Y., N. H. & H. R. R	36
Winnegunset Hill, Lebanon	U. S. G. S	520
Winnipauk	U. S. G. S	70
Winsted	U. S. G. S	724
Wintechog Hill, North Stonington	U. S. G. S	420
Woodchuck Hill, Canterbury	U. S. G. S	500
Woodmont	N. Y., N. H. & H. R. R	142
Woodruff Hill, Oxford	U. S. G. S	880
Wooster Mountain, Ridgefield	U. S. G. S	1,060
Wormwood Hill, Mansfield	U. S. G. S	716
Yantic	N. L. N. R. R	118

DELAWARE.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Augustine	B. & O. R. R	131
Bear	P., W. & B. R. R	69
Bellevue	P. R. R	13
Do..B. M. on arch 100 feet south of station.	P. R. R	10
Bennum	P., W. & B. R. R	44
Blackbird	P., W. & B. R. R	58
Brenford	P., W. & B. R. R	45
Bridgeville	P., W. & B. R. R	50
Cannons	P., W. & B. R. R	34
Carpenter	B. & O. R. R	150
Carrcroft	B. & O. R. R	221
Center	W. & N. R. R	263
Claymont, B. M. on middle pier, north of	P. R. R	28
Clayton	P., W. & B. R. R	41
Do..B. M. at Hotel Stoeckle	U. S. G. S	45
Concord	B. & O. R. R	154
Cool Spring	P., W. & B. R. R	31
Dagsboro	P., W. & B. R. R	35
Delaware City	P. R. R	16
Delaware Junction	P., W. & B. R. R	15
Do.....B. M. on bridge	P. R. R	10
Delmar	N. Y., P. & N. R. R	54
Dover	Weather Bureau	40
Do	P., W. & B. R. R	34
Do..Fair Grounds	P., W. & B. R. R	40
Dupont	W. & N. R. R	282
East Junction	B. & O. R. R	70
Edgemoor	P. R. R	9
Do....B. M. at station	P. R. R	12
Ellendale	P., W. & B. R. R	53
Farmington	P., W. & B. R. R	62
Felton	P., W. & B. R. R	63
Fosters Siding	P., W. & B. R. R	62
Frankford	P., W. & B. R. R	38
Frogtown	P., W. & B. R. R	68
Georgetown	P., W. & B. R. R	54
Georgetown Junction	P., W. & B. R. R	55
Green Spring	P., W. & B. R. R	46
Greenwood	P., W. & B. R. R	56
Harbeson	P., W. & B. R. R	47
Hare Corner	P., W. & B. R. R	56
Harmony	B. & O. R. R	51
Harrington	P., W. & B. R. R	61
Hartley	P., W. & B. R. R	71
Do..B. M. on Poor's Hotel	U. S. G. S	74
Harvey	B. & O. R. R	191
Hazel Corners, B. M. on schoolhouse	U. S. G. S	70
Holly Oak, B. M. on bridge	P. R. R	7
Houston	P., W. & B. R. R	53
Kenton	P., W. & B. R. R	66
Kiamensi	B. & O. R. R	64
Kirkwood	P., W. & B. R. R	71
Lewes	P., W. & B. R. R	17

DELAWARE—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Lincoln	P., W. & B. R. R	45
Messick	P., W. & B. R. R	48
Middletown	P., W. & B. R. R	65
Do.....B. M. on National Hotel	U. S. G. S	65
Do.....B. M. at Station	U. S. G. S	64
Do.....B. M. on People's National Bank.	U. S. G. S	67
Milford	Weather Bureau	16
Do	P., W. & B. R. R	16
Millsboro	Weather Bureau	25
Do	P., W. & B. R. R	25
Moorton	P., W. & B. R. R	42
Mount Pleasant	P., W. & B. R. R	71
Nassau	P., W. & B. R. R	25
Newark	Weather Bureau	136
Do .B. M. on doorstep of station	P. R. R	112
Do	P. R. R	106
Do	B. & O. R. R	140
Newark, Cross Del. Ry. line	P. R. R	118
Newcastle	P., W. & B. R. R	19
Newport	P. R. R	20
Do...B. M. on coping of arch	P. R. R	17
Oakgrove	P., W. & B. R. R	97
Odessa, B. M. corner Sixth and Main streets	U. S. G. S	52
Pencador, B. M. on coping of arch	P. R. R	97
Pier	P., W. & B. R. R	11
Porter	P., W. & B. R. R	67
Do..Cross Delaware R. R. and P., W. & B. R. R.	P. R. R	83
Redden	P., W. & B. R. R	49
Riverside	P. R. R	16
Do ...B. M. on road bridge	P. R. R	14
Robbins	P., W. & B. R. R	49
Rodney	P., W. & B. R. R	83
Ruthby, B. M. on coping of arch	P. R. R	73
Sandtown, B. M. on bridge over Chester River.	U. S. G. S	9
Shelbyville	P., W. & B. R. R	33
Silver Side	B. & O. R. R	211
Stanton	B. & O. R. R	53
Do..B. M. on bridge No. 43	P. R. R	17
State Road	P., W. & B. R. R	39
Stockley	P., W. & B. R. R	43
Townsend	P., W. & B. R. R	64
Do ....B. M. on hotel	U. S. G. S	64
Viola	P., W. & B. R. R	65
West Junction	B. & O. R. R	84
Wilmington	P. R. R	8
Do.....B. M. at station	P. R. R	10
Do	W. & N. R. R	12
Do.....B. M. on turntable	P. R. R	8
Do	Weather Bureau	78
Do.....Delaware ave	B. & O. R. R	132
Wilmington and Nor. June	B. & O. R. R	91
Woodside	P., W. & B. R. R	62
Wyoming	P., W. & B. R. R	41

DISTRICT OF COLUMBIA.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Bennings	B. & P. R. R.	35
Do...copper bolt, center of coping Arch No. 20.	P. R. R	37
Deanewood, copper bolt, northeast wing wall Arch No. 19.	P. R. R	30
Distributing Reservoir	Weather Bureau	120
Georgetown College, observatory	U. S. C. & G. S	209
Receiving Reservoir	Weather Bureau	160
Terra Cotta	B. & O. R. R	168
Washington, depot	B. & O. R. R	22
Do.....I street	B. & O. R. R	34
Do.....Pa. R. R. depot	U. S. C. & G. S	10
Do.....south end of Long Bridge	U. S. C. & G. S	12
Do.....Capitol Dome	U. S. C. & G. S	379
Do.....mound at Insane Asylum, north front of tower.	U. S. C. & G. S	173
Do.....top of old balustrade at Soldiers' Home.	U. S. C. & G. S	410
Do.....foot of tower, south side of Soldiers' Home.	U. S. C. & G. S	330
Do.....top of balustrade on highest tower, Smithsonian Institution.	U. S. C. & G. S	175
Do.....ground, north front of highest tower, Smithsonian Institution.	U. S. C. & G. S	34
Do.....Coast Survey office, floor of vestibule.	U. S. C. & G. S	78
Do.....Coast Survey office, roof at flagstaff.	U. S. C. & G. S	137
Do.....Naval Observatory, top of small dome.	U. S. C. & G. S	150
Do.....navy-yard, B. M.	U. S. C. & G. S	5
Do.....navy-yard, curbstone east end of bridge.	U. S. C. & G. S	8
Do.....navy-yard, tide gauge	U. S. C. & G. S	0
Do.....navy-yard	B. & P. R. R	27
Do.....square at east side of turntable, R. & D. R. R.	P. R. R	18
Do.....copper bolt in northeast back wall, Long Bridge.	P. R. R	11
Do.....copper bolt, south end of southeast back wall, Long Bridge.	U. S. C. & G. S	12
Do.....B. M. on northeast corner of curbstone, Navy-Yard Bridge, east end, north side.	U. S. C. & G. S	8
Do.....cross on stone around navy-yard flagstaff near entrance gate.	U. S. C. & G. S	39
Do.....tidal B. M., upper surface of stone wall of pier in front of navy-yard offices, near steps of boathouse.	U. S. C. & G. S	4

DISTRICT OF COLUMBIA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Washington, at old C. S. office, base molding separating ground floor from first floor.	U. S. C. & G. S	75
Do ..... flagging in front of east entrance to Rotunda of Capitol.	U. S. C. & G. S	89
Do ..... Capitol B. M. copper bolt in water table on south side of Senate wing.	U. S. C. & G. S	91
Do ..... Engineer's B. M. on northeast corner of imitation granite pediment forming first course of masonry in central flight of steps leading up to east main entrance of Capitol.	U. S. C. & G. S	91
Do ..... shelf, southwest wing of overhead bridge.	P. R. R	14
Do ..... shelf, 130 ft. north of tunnel, west retaining wall.	P. R. R	29
Do ..... copper bolt in east wing wall, south end of tunnel.	P. R. R	27
Do ..... copper bolt in southeast window sill of Senate wing, Capitol.	P. R. R	90
Do ..... square in office step of T. J. Shryock's lumber yard.	P. R. R	13
Do ..... copper bolt in step of Adams Express office.	P. R. R	25
Do ..... square in step southwest corner of Maryland avenue and Eleventh street.	P. R. R	38
Do	Weather Bureau	112

FLORIDA.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Alachua	U. S. G. S	60
Do	P. S. R. R	73
Altamonte Spring	P. S. R. R	101
Anthony	F. C. & P. R. R	77
Arcadia	L. & N. R. R	7
Arcadia	P. S. R. R	56
Archer..crossing F. C. & P. R. R	P. S. R. R	79
Do	F. C. & P. R. R	80
Do	Weather Bureau	92
Argyle	L. & N. R. R	245
Armour	P. S. R. R	70
Arredondo	F. C. & P. R. R	70
Astor	P. S. R. R	15
Auburndale	P. S. R. R	167
Aurantia	J., T. & K. W. R. R.	20
Avoca	G. S. & F. R. R	120
Bakers Mill	P. S. R. R	137
Baldwin	F. C. & P. R. R	87
Baldwin Junction	F. C. & P. R. R	47
Barberville	J., T. & K. W. R. R	44
Barton	F. C. & P. R. R	75
Bartow	P. S. R. R	115
Do	Weather Bureau	117
Bartow Junction	P. S. R. R	165
Baywood	G. S. & F. R. R	148
Belleair	P. S. R. R	46
Belleview	L. & N. R. R	5
Belleview	F. C. & P. R. R	87
Black Sink Prairie	U. S. G. S	60
Blanton	P. S. R. R	105
Bluff Springs	L. & N. R. R	81
Boardman	P. S. R. R	70
Bohemia	L. & N. R. R	7
Bonifay	L. & N. R. R	111
Bostwick	J., T. & K. W. R. R	41
Boulogne	P. S. R. R	70
Bowes	L. & N. R. R	119
Bowling Green	P. S. R. R	116
Branford	P. S. R. R	43
Bronson	F. C. & P. R. R	27
Brooklyn	G. S. & F. R. R	157
Brooksville	Weather Bureau	328
Brooksville	P. S. R. R	126
Buffalo	J., T. & K. W. R. R	16
Bushnell	F. C. & P. R. R	75
Callahan	F. C. & P. R. R	20
Calvernia	P. S. R. R	45
Campbells	P. S. R. R	75
Candler	P. S. R. R	108
Cantonment	L. & N. R. R	171
Careyville	L. & N. R. R	63
Center Hill	P. S. R. R	91
Chaffins	L. & N. R. R	93
Chattahoochee	P. S. R. R	172

FLORIDA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Chipco	P. S. R. R	104
Chipley	L. & N. R. R	104
Citra	F. C. & P. R. R	61
Citronelle	P S. R. R	21
Clarconda	P. S. R. R	93
Clearwater	P. S. R. R	29
Clermont	P. S. R. R	105
Cleveland	P. S. R. R	3
Colegrove	P. S. R. R	125
Conant	P. S. R. R	93
Cone	P. S. R. R	125
Cottondale	L. & N. R. R	133
Crestview	L. & N. R. R	166
Cross Bayou	P. S. R. R	10
Crown Point	P. S. R. R	109
Crystal	P. S. R. R	3
Cypress	L. & N. R. R	137
Dade	F. C. & P. R. R	106
Do	P. S. R. R	89
Deerland	L. & N. R. R	230
De Funiak Springs	Weather Bureau	193
De Land Junction	J., T. & K. W. R. R	27
Dinsmore	P. S. R. R	26
Dora Lake	F. C. & P. R. R	26
Dragem Junction	P. S. R. R	66
Dunedin	P. S. R. R	13
Dunellon	P. S. R. R	44
Dutton	F. C. & P. R. R	45
Do	P. S. R. R	71
Dyal	P. S. R. R	46
Ehren	P. S. R. R	90
Ellerslie	P. S. R. R	118
Enterprise	J., T. & K. W. R. R	26
Enterprise Junction	J., T. & K. W. R. R	26
Escambia	L. & N. R. R	5
Eustis	P. S. R. R	61
Do	Weather Bureau	180
Eustis Lake	F. C. & P. R. R	56
Evinston	P. S. R. R	68
Faceville	P. S. R. R	296
Fellowship	U. S. G. S	180
Fernandina	F. C. & P. R. R	10
Fitzgerald	P. S. R. R	58
Flatford	P. S. R. R	78
Floral	P. S. R. R	57
Forest	P. S. R. R	92
Fort Mason	P. S. R. R	66
Fort Meade	P. S. R. R	130
Do	Weather Bureau	125
Fort Ogden	P. S. R. R	37
Fort White	P. S. R. R	63
Fowltown	P. S. R. R	289
Francis	P. S. R. R	73
Fruitland Park	P. S. R. R	113
Gainesville	P. S. R. R	185
Do.....crossing F. C. & P. R. R	P. S. R. R	144
Do	F. C. & P. R. R	147
Do	Weather Bureau	178
Genoa	G. S. & F. R. R	146
Glen Ethel	P. S. R. R	71
Gonzales	L. & N. R. R	161
Good Range	L. & N. R. R	155
Granada	P. S. R. R	51

FLORIDA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Grandin	G. S. & F. R. R	96
Green Cove Springs	J., T. & K. W. R. R	28
Grove Park	P. S. R. R	100
Gulf Junction	P. S. R. R	67
Hagen	G. S. & F. R. R	158
Gahue	P. S. R. R	174
Haines	P. S. R. R	157
Half Moon	P. S. R. R	54
Hampton	G. S. & F. R. R	142
Harris	F. C. & P. R. R	56
Harts Road Junction	F. C. & P. R. R	25
Haskell	P. S. R. R	116
Hawthorne	F. C. & P. R. R	146
Do	P. S. R. R	144
Hayes	P. S. R. R	73
Heidtville	U. S. G. S	61
Hernando	P. S. R. R	50
Highland	F. C. & P. R. R	210
Highland, above mean tide	F. C. & P. R. R	210
High Springs	P. S. R. R	75
Hilliard	P. S. R. R	66
Hillsboro	P. S. R. R	35
Hollister	P. S. R. R	76
Holts	L. & N. R. R	203
Homeland	P. S. R. R	139
Homosassa	P. S. R. R	3
Huntington	J., T. & K. W. R. R	56
Do	Weather Bureau	59
Interlaken	P. S. R. R	107
Inverness	P. S. R. R	38
Island Lake	P. S. R. R	54
Istachatta	P. S. R. R	52
Jacksonville, Union depot	F. C. & P. R. R	8
Do	Weather Bureau	43
Jasper	G. S. & F. R. R	155
Do	P. S. R. R	152
Jennings	G. S. & F. R. R	150
Johnson Pond	U. S. G. S	60
Johnson	P. S. R. R	100
Juliet	P. S. R. R	51
Jupiter	Weather Bureau	28
Kathleen	P. S. R. R	133
Keuka	P. S. R. R	101
Keystone Park	P. S. R. R	32
Key West	Weather Bureau	22
Killarney	P. S. R. R	119
Kingsford	P. S. R. R	105
Kissimmee	P. S. R. R	63
Do	Weather Bureau	60
Lacoochee	P. S. R. R	72
Lake	G. S. & F. R. R	168
Do	F. C. & P. R. R	161
Do	P. S. R. R	201
Do	Weather Bureau	210
Lake City Junction	P. S. R. R	51
Lake de Funiak	L. & N. R. R	247
Lakeland	P. S. R. R	206
Lake Mary	P. S. R. R	66
Lakeville	P. S. R. R	84
Laky Lake	P. S. R. R	77
Lane Park	P. S. R. R	61
Largo	P. S. R. R	50
La Villa Junction	P. S. R. R	19

FLORIDA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Lawtey	F. C. & P. R. R	140
Ledwith Lake	U. S. G. S	66
Leesburg	F. C. & P. R. R	72
Do	P. S. R. R	85
Do... crossing F. C. & P. R. R	P. S. R. R	76
Lemon	Weather Bureau	15
Lenard	P. S. R. R	115
Leroy	P. S. R. R	80
Leroy Lake	U. S. G. S	63
Lexington	P. S. R. R	69
Linden	P. S. R. R	90
Liveoak	P. S. R. R	104
Do..crossing F. C. & P. R. R	P. S. R. R	103
Lochloosa	U. S. G. S	60
Lofton	F. C. & P. R. R	10
Longwood	P. S. R. R	80
Lowell	P. S. R. R	94
Maclenny	Weather Bureau	125
Do	F. C. & P. R. R	125
McAlpin	P. S. R. R	103
McDavid	L. & N. R. R	65
McIntosh	P. S. R. R	70
McMeekin	P. S. R. R	108
Maitland	P. S. R. R	91
Manatee	Weather Bureau	16
Mannville	P. S. R. R	89
Marianna	L. & N. R. R	80
Marion	P. S. R. R	159
Martel	P. S. R. R	72
Martin	P. S. R. R	79
Mascotte	P. S. R. R	115
Maytown	J., T. & K. W. R. R	22
Merritts Island	Weather Bureau	20
Mexico	P. S. R. R	50
Micanopy	P. S. R. R	100
Micanopy Junction	P. S. R. R	72
Millwood	P. S. R. R	83
Milton	L. & N. R. R	6
Do	Weather Bureau	100
Minneola	P. S. R. R	109
Mohawk	P. S. R. R	130
Molino	L. & N. R. R	49
Monroe	P. S. R. R	20
Monticello	P. S. R. R	202
Morriston	P. S. R. R	68
Mossyhead	L. & N. R. R	265
Mullet Key	Weather Bureau	15
Narcoussee	P. S. R. R	72
Newberry	P. S. R. R	72
Do	G. S. & F. R. R	155
New River	G. S. & F. R. R	153
Nocatee	P. S. R. R	38
Oakland	P. S. R. R	119
Oaklawn	P. S. R. R	73
O'Brien	P. S. R. R	58
Ocala....depot	F. C. & P. R. R	63
Do.. court-house	F. C. & P. R. R	89
Do.. step of court-house	City engineer	98
Do	P. S. R. R	93
Do.. crossing F. C. & P. R. R	P. S. R. R	65
Do	Weather Bureau	150
Ocklawaha	P. S. R. R	66
Odessa	P. S. R. R	57

FLORIDA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Okahumpka	P. S. R. R	95
Olustee	F. C. & P. R. R	140
Orange City	Weather Bureau	50
Orange City Junction	J., T. & K. W. R. R	39
Orange Lake	U. S. G. S	60
Orange Park	Weather Bureau	24
Do	J., T. & K. W. R. R	23
Orlando	P. S. R. R	111
Do	Weather Bureau	98
Osteem	J., T. & K. W. R. R	42
Otter Creek	F. C. & P. R. R	19
Owensboro	P. S. R. R	76
Ozona	P. S. R. R	5
Paddock	P. S. R. R	124
Palatka	G. S. & F. R. R	10
Do	P. S. R. R	27
Palm Springs	P. S. R. R	61
Panasoffkee (town)	F. C. & P. R. R	58
Panasoffkee Lake	U. S. G. S	40
Paola	P. S. R. R	79
Paradise	P. S. R. R	192
Pasco	P. S. R. R	110
Pebble	P. S. R. R	136
Pensacola	L. & N. R. R	30
Do....base of lowest step at entrance to custom-house.	Weather Bureau	12
Do	Weather Bureau	56
Phosphoria Junction	P. S. R. R	123
Pierson	J., T. & K. W. R. R	78
Pine Barren	L. & N. R. R	48
Pine Crest	P. S. R. R	82
Pine Orchard	L. & N. R. R	156
Plant	F. C. & P. R. R	125
Do	P. S. R. R	137
Do	Weather Bureau	121
Pomona	J., T. & K. W. R. R	65
Ponce de Leon	L. & N. R. R	64
Port Tampa	P. S. R. R	6
Punta Gorda	P. S. R. R	3
Putnam Hall	G. S. & F. R. R	100
Quincy	Weather Bureau	260
Quintette	L. & N. R. R	111
Recovery	P. S. R. R	189
Reddick	P. S. R. R	90
Richland	P. S. R. R	97
Riley	P. S. R. R	73
River Junction	L. & N. R. R	75
Riverland	P. S. R. R	76
Rochelle	P. S. R. R	81
Rosewood	F. C. & P. R. R	12
Runnymede	P. S. R. R	72
St. Cloud	P. S. R. R	63
St. Leo	P. S. R. R	140
St. Petersburg	P. S. R. R	20
Sampson	G. S. & F. R. R	146
San Antonio	P. S. R. R	165
Sanderson	F. C. & P. R. R	150
Sanford	J., T. & K. W. R. R	17
Santa Fe	F. C. & P. R. R	138
Satsuma	J., T. & K. W. R. R	80
Seffer	P. S. R. R	74
Sellman	P. S. R. R	45
Seville	J., T. & K. W. R. R	53

FLORIDA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation
		Feet.
Silver Springs	F. C. & P. R. R	39
Sneads	L. & N. R. R	88
Spring Garden	J., T. & K. W. R. R	17
Stanton	P. S. R. R	83
Starke	F. C. & P. R. R	150
Statens	P. S. R. R	111
Summerfield	F. C. & P. R. R	85
Suwanee	P. S. R. R	152
Suwanee Valley	G. S. & F. R. R	106
Tallahassee	Weather Bureau	183
Tampa	P. S. R. R	15
Do	Weather Bureau	36
Tarpon Springs	Weather Bureau	20
Do	P. S. R. R	14
Tarrytown	P. S. R. R	82
Tavares	P. S. R. R	66
Teasdale	J., T. & K. W. R. R	73
Thonotosassa	P. S. R. R	49
Thurston	F. C. & P. R. R	140
Tildenville	P. S. R. R	99
Titusville	J., T. & K. W. R. R	6
Toronto	P. S. R. R	117
Trilby	P. S. R. R	69
Tsala Apopka Lake	U. S. G. S	50
Tuscawilla Lake	U. S. G. S	80
Wade	P. S. R. R	69
Waldo	F. C. & P. R. R	150
Wauchula	P. S. R. R	107
Weakville	F. C. & P. R. R	210
Webster	P. S. R. R	89
Welshton	P. S. R. R	79
West Tocoi	J., T. & K. W. R. R	12
Westville	L. & N. R. R	61
White Springs	G. S. & F. R. R	125
Wildwood	F. C. & P. R. R	58
Winston	P. S. R. R	139
Winter Garden	P. S. R. R	123
Winter Park	P. S. R. R	96
Ybor City	P. S. R. R	20
Zolfo Spring	P. S. R. R	61

GEORGIA.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Acworth	N., C. & St. L. R. R.	929
Adairsville	N., C. & St. L. R. R.	722
Do	Weather Bureau	772
Adam Knob	U. S. G. S	3,588
Adam Park	S. R. R	265
Adel	G. S. & F. R. R.	246
Alapaha	Plant System	293
Albany	C. R. R. of G	232
Do	Plant System	184
Do	Weather Bureau	232
Alcova Mountain	U. S. C. & G. S	1,090
Alcovy	G. R. R	707
Do. Level L. W. in Alcovy River	G. R. R	640
Alexanderville	Plant System	153
Alice	S. R. R	387
Allatoona	N., C. & St. L. R. R.	881
Alpine, B. M. at cross roads	U. S. G. S	770
Americus	C. R. R. of G	360
Do	Weather Bureau	362
Andersonville	C. R. R. of G	394
Anniedelle, B. M. in Sandford's yard	U. S. G. S	596
Antioch	G. R. R	764
Appling	U. S. G. S	263
Arabi	G. S. & F. R. R.	460
Argyle	Plant System	161
Armuchee, B. M. in Selman's yard	U. S. G. S	618
Ashburn	G. S. & F. R. R.	450
Athens	G. R. R	680
Do	S. A. L	662
Do	S. R. R	705
Do	Weather Bureau	694
Atlanta. B. M. in Capitol Building	U. S. G. S	1,050
Do	Weather Bureau	1,131
Do. Capitol tower	U. S. C. & G. S	1,163
Do. Union depot	U. S. G. S	1,033
Do. Ga. Pac. depot	City Eng	1,003
Atlanta Junction, rail at station	U. S. G. S	607
Auburn	S. A. L	1,037
Augusta, Union depot	City Eng	143
Do River gage	Weather Bureau	100
Do	Weather Bureau	180
Do. Bridge	S. C. & G. R. R.	191
Austell	U. S. G. S	928
Do	S. R. R	918
Do. B. M. at Shelerton's Hotel	U. S. G. S	930
Avondale	G. S. & F. R. R.	360
Baconton	Plant System	160
Bainbridge	Plant System	110
Do	Weather Bureau	119
Ball Ground	A., K. & N. R. R	1,116
Barnesville	C. R. R. of G	875
Barnett	G. R. R	633
Bartow	N., C. & St. L. R. R.	848

GEORGIA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation
		Feet.
Baxley	S. R. R	210
Bealwood	C. R. R. of G	387
Bear Den Mountain	U. S. G. S	4,072
Beatty Switch, rail	U. S. G. S	927
Belair	G. R. R	295
Belleville	S. R. R	1,342
Bell Knob	U. S. G. S	3,457
Belt Junction	S. A. L	922
Berzelia	G. R. R	488
Bests	N., C. & St. L. R. R	750
Big Bald	U. S. G. S	4,018
Blackshear	Plant System	106
Blairsville, B. M. in court-house	U. S. G. S	1,926
Blood, Mount	U. S. G. S	4,466
Blue Ridge, B. M. at Boling and Crawford's store.	U. S. G. S	1,737
Bogart	S. A. L	804
Bolton	N., C. & St. L. R. R	848
Bonaire	G. S. & F. R. R	354
Boston	Plant System	194
Bowersville	S. R. R	934
Bowman	S. R. R	796
Braganza	Plant System	144
Braswell, rail at station	U. S. G. S	1,057
Do...B. M. in tunnel south of	U. S. G. S	1,088
Bremen	S. R. R	1,395
Brice, rail at station	U. S. G. S	825
Brinson	Plant System	104
Brookfield	Plant System	332
Brown	C. R. R. of G	369
Brunswick	S. R. R	14
Do	Weather Bureau	14
Buckhead	G. R. R	612
Buford	S. R. R	1,207
Bullard	S. R. R	265
Burnt Mountain	U. S. G. S	3,251
Burroughs	Plant System	19
Byrd, rail at station	U. S. G. S	863
Byron	C. R. R. of Ga	513
Cairo	Plant System	237
Calhoun	N., C. & St. L. R. R	661
Do..rail at road crossing	U. S. G. S	716
Camak	Weather Bureau	613
Camilla	Plant System	167
Canton	Weather Bureau	894
Carbondale, rail at station	U. S. G. S	763
Carlton	S. A. L	557
Carne	S. R. R	383
Carnes, Mount	U. S. G. S	1,291
Cartersville	N., C. & St. L. R. R	762
Do.....E. & W. R. R. crossing	N., C. & St. L. R. R	747
Cass	N., C. & St. L. R. R	768
Catanla	C. R. R. of Ga	692
Catoosa	N., C. & St. L. R. R	789
Cave Spring	S. R. R	670
Do.....B. M. on Deaf & Dumb Institute.	U. S. G. S	651
Cecil	G. S. & F. R. R	250
Cedar Mountain	U. S. G. S	2,915
Cedartown	E. & W. R. R	777
Do	Weather Bureau	850
Celeys	S. R. R	306
Cement	N., C. & St. L. R. R	687

GEORGIA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Center	S. R. R	861
Chambers, rail at road crossing	U. S. G. S	704
Do....B. M. in abutment of trestle	U. S. G. S	607
Charleston, rail at station	U. S. G. S	709
Chattahoochee, rail at station	U. S. G. S	810
Chauncey	S. R. R	303
Chula	G. S. & F. R. R	395
Clarkesville	U. S. G. S	1,363
Clarkston	G. R. R	998
Clayton	Weather Bureau	2,100
Cleveland	U. S. G. S	1,552
Climax	Plant System	277
Cochran	S. R. R	341
Cohutta	U. S. G. S	867
Do..B. M. at Williams's store	U. S. G. S	867
Colmans	C. R. R. of Ga	391
Columbus	Weather Bureau	262
Do...Union depot	C. R. R. of G	260
Comak	G. R. R	578
Comer	S. A. L	573
Concord	S. R. R	850
Congers	G. R. R	880
Cooper Gap, B. M. at summit	U. S. G. S	2,847
Coosa	S. R. R	494
Cordele	G. S. & F. R. R	336
Covington	G. R. R	734
Do	Weather Bureau	800
Do....L. W. in Yellow River	G. R. R	594
Cowpen Mountain	U. S. G. S	4,165
Crawfordville	G. R. R	589
Culverton	G. R. R	549
Cumming	U. S. C. & G. S	1,316
Cunningham	S. R. R	683
Currahee Mountain	U. S. C. & G. S	1,740
Cuthbert	C. R. R. of G	446
Cycloneta	G. S. & F. R. R	410
Dademont	C., N. O. & T. P. R. R	828
Dahlonega	U. S. G. S	1,479
Do	Weather Bureau	2,230
Do....Agricultural College	U. S. C. & G. S	1,519
Dakota	G. S. & F. R. R	410
Dallas, rail at road crossing	U. S. G. S	1,003
Do..B. M. at C. H	U. S. G. S	1,050
Dalton, rail at station	U. S. G. S	760
Do..E. T. V. & G. R. R. crossing	N., C. & St. L. R. R	773
Do..B. M. at C. H	U. S. G. S	774
Dasher	G. S. & F. R. R	185
Davis	Plant System	238
Davisboro	C. R. R. of G	291
Dawson	C. R. R. of G	352
Dearing	G. R. R	464
Decatur	G. R. R	1,019
Dempsey	S. R. R	374
Denson	S. R. R	278
Diamond	Weather Bureau	2,020
Dixie	Plant System	130
Doctortown	Plant System	74
Dome Mountain	U. S. C. & G. S	4,042
Don, rail at road crossing	U. S. G. S	913
Donaldsonville	Plant System	139
Dornville	S. R. R	1,098
Dougherty Gap	U. S. G. S	1,655
Douglasville	S. R. R	1,199

GEORGIA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Draketown	U. S. G. S	1,287
Dry Pond	S. R. R	1,032
Du Bois	S. R. R.	394
Ducula	S. A. L	1,038
Duluth	S. R. R	1,107
Dupont	Plant System	180
East Macon	G. R. R	297
Do.....L. W. Ocmulgee River	G. R. R	253
Eastman	S. R. R	362
Do	Weather Bureau	361
East Rome, rail at station	U. S. G. S	610
Eden	C. R. R. of G	34
Egypt	C. R. R. of G	126
Elberton	S. A. L	672
Do	S. R. R	706
Do	Weather Bureau	710
Eldorado	G. S. & F. R. R	340
Elizabeth	N., C. & St. L. R. R	1,164
Elko	G. S. & F. R. R	443
Ellen, rail at station	U. S. G. S	894
Ellijay	A., K. & N. R. R	1,298
Emerson	N., C. & St. L. R. R	844
Emmit	C. R. R. of G	210
Enigma	Plant System	309
Enota Mountain	U. S. G. S	4,798
Esom Hill	E. & W. R. R	937
Etna	S. R. R	878
Exeter	Plant System	94
Fellowship Church	S. R. R	857
Findlay	G. S. & F. R. R	390
Fish Creek	E. & W. R. R	804
Five Forks	S. A. L	733
Fleming	Plant System	22
Do	Weather Bureau	26
Flint	Plant System	168
Flowery Branch	S. R. R	1,132
Fodder Bald Mountain	Guyot	4,821
Folkston	Plant System	80
Forest	Plant System	166
Forrest	G. R. R	497
Forsyth	C. R. R. of G	735
Fort Gaines	Weather Bureau	166
Do.....bridge	C. R. R. of G	190
Do.....Depot	C. R. R. of G	164
Fort, Mount	U. S. G. S	2,827
Fort Mudge	Plant System	134
Fortsons	C. R. R. of G	522
Fort Valley	C. R. R. of G	526
Fortville	G. R. R	471
Foster's Mill, B. M. ¾ mile north of	U. S. G. S	616
Fosterville	C. R. R. of G	960
Fouche, B. M. at post-office	U. S. G. S	728
Frozen Knob	U. S. G. S	3,489
Gainesville	S. R. R	1,227
Do	Weather Bureau	1,254
Gillsville	S. R. R	1,063
Do	Weather Bureau	1,052
Gilmore	N., C. & St. L. R. R	900
Glenmore	Plant System	151
Gloster	S. A. L	868
Goodwins	S. R. R	975
Gordon	C. R. R. of G	343
Goss Store	S. R. R	727

GEORGIA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Graham	S. R. R	250
Grassy Mountain	U. S. C. & G. S	3,290
Do	U. S. G. S	3,615
Graves Turnout	C. R. R. of G	350
Grays	Plant System	232
Graysville	N., C. & St. L. R. R.	711
Greensboro	G. R. R	598
Greens Gap	A., K. & N. R. R.	1,760
Greenville	G. R. R	447
Griffin	C. R. R. of G	975
Do	Weather Bureau	975
Griswold	C. R. R. of G	464
Gulf, Mount	U. S. G. S	2,074
Gurania	G. S. & F. R. R	444
Guyton	C. R. R. of G	77
Hahira	G. S. & F. R. R	230
Halls	N., C. & St. L. R. R.	788
Hamilton	C. R. R. of G	786
Hamlet	S. R. R	747
Hardaway	Plant System	183
Harlem	G. R. R	548
Harmony Grove	S. R. R	965
Harper, rail at station	U. S. G. S	679
Hawkinsville	Weather Bureau	235
Haycyondale	C. R. R. of G	110
Hazlehurst	S. R. R	261
Heardmont	S. A. L	530
Hematite	S. R. R	754
Hemptown Gap, B. M. at summit	U. S. G. S	2,197
Hephzibah	Weather Bureau	402
Herndon	C. R. R. of G	174
Hickory Nut Mountain	U. S. G. S	2,060
High Point	U. S. G. S	2,408
Hines	C. R. R. of G	592
Hiram, rail at station	U. S. G. S	961
Hiwassee	U. S. G. S	1,963
Holly Springs	A., K. & N. R. R	1,178
Homerville	Plant System	176
Hood	C. R. R. of G	912
Horse Leg, Mount	U. S. G. S	1,437
Howell	S. R. R	945
Hull	S. A. L	792
Inaha	G., S. & F. R. R	415
Isabella	Plant System	370
Ivy Log Church, B. M. in road forks	U. S. G. S	1,932
Jamaica	Plant System	21
Jasper	A., K. & N. R. R	1,502
Jay, B. M. on bridge over Etowah River	U. S. G. S	1,347
Jesup	S. R. R	110
Do	S. F. & W. R. R	93
Johnston	Plant System	71
Jonesboro	C. R. R. of G	905
Junction	C. R. R. of G	484
Do	Plant System	210
Kartal, B. M. in Kendrick's yard	U. S. G. S	688
Kathleen	G. S. & F. R. R	330
Kenesaw	U. S. C. & G. S	1,809
Do	N., C. & St. L. R. R	1,108
Kinchagoonee Bridge	C. R. R. of G	369
Kingsboro	C. R. R. of G	612
Kingston, Rome R. R. crossing	N., C. & St. L. R. R	713
Kirkland	Plant System	236
Lafayette	U. S. G. S	871

GEORGIA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Lagrange	Weather Bureau	778
Lake Butler	G. S. & F. R. R	138
Lake Park	G. S. & F. R. R	160
Lavinia	S. R. R	865
Lavender, B. M. near station	U. S. G. S	684
Lawrenceville	S. A. L	1,031
Do	S. R. R	1,082
Lebanon, or Toonich P. O	A., K. & N. R. R	1,047
Lenox	G. S. & F. R. R	300
Do..rail at station	U. S. G. S	797
Do..B. M. $\frac{1}{10}$ mile west of	U. S. G. S	834
Lexington	G. R. R	756
Licklog Mountain	U. S. G. S	3,432
Lilburn	S. A. L	876
Lincolnton	U. S. G. S	500
Lindale, rail at station	U. S. G. S	652
Little Bald Mountain	U. S. G. S	4,055
Little Ogeechee (in Scriven County)	C. R. R. of G	106
Long, rail at station	U. S. G. S	735
Lula	S. R. R	1,345
Lumber City	S. R. R	150
Luthonia	G. R. R	923
Lyerly, B. M. in McLeod's yard	U. S. G. S	644
Mableton	U. S. G. S	981
McCallie Gap	U. S. G. S	2,069
McCrary	G. R. R	342
McDaniels	N., C. & St. L. R. R	670
McDonald	Plant System	177
McIntosh	Plant System	22
McPherson	S. R. R	1,012
Do....B. M. near R. R. station	U. S. G. S	1,015
McPherson Barracks	U. S. C. & G. S	1,078
McRae	S. R. R	234
McVille	S. R. R	148
Mableton	U. S. G. S	981
MacDonald	C. R. R. of G	245
Macon	S. R. R	334
Do	Weather Bureau	334
Madison	G. R. R	667
Mapleton	S. R. R	963
Marble Cliff, Tolonah Valley (county line)	A., K. & N. R. R	1,142
Marietta	A., K. & N. R. R	1,138
Do	Weather Bureau	1,133
Do..M. & N. Ga. R. R. crossing	N., C. & St. L. R. R	1,133
Martins	S. R. R	917
Maxeys	G. R. R	728
Maysville	S. R. R	1,012
Meigs	Plant System	341
Melrose	G. S. & F. R. R	154
Messena	G. R. R	545
Metcalfe	Plant System	170
Middleton	S. A. L	503
Milledgeville	G. R. R	276
Do	Weather Bureau	264
Millen	C. R. R. of G	158
Do	Weather Bureau	158
Miller	S. R. R	718
Do..B. M. near Rooker's store	U. S. G. S	719
Millwood	Plant System	160
Milner	C. R. R. of G	863
Mineola	G. S. & F. R. R	220
Mineral Bluff, water table at R. R. station	U. S. G. S	1,571
Mona	U. S. C. & G. S	5,039

GEORGIA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Monticello	Weather Bureau	800
Montreal	S. A. L	992
Morgan	Weather Bureau	337
Morganton, B. M. near Woody's house	U. S. G. S	1,967
Morris	C. R. R. of G	242
Mount Airy	S. R. R	1,587
Mouse Creek, track at station	U. S. G. S	977
Nacoochee	U. S. G. S	1,440
Nances	C. R. R. of G	537
Naylor	Plant System	192
New Holland	S. R. R	1,182
Newnan	Weather Bureau	959
New Rome, B. M. on cart house	U. S. G. S	609
Nicholson	S. R. R	904
Nickajack, rail at station	U. S. G. S	851
Nina	S. A. L	1,022
Norcross	S. R. R	1,078
North Athens, rail at road crossing	U. S. G. S	973
North Rome	U. S. G. S	631
Northwood	G. R. R	588
Oakdale, rail at station	U. S. G. S	810
Oakey Streak	G. R. R	510
Ocklockonee	Plant System	263
Oconee	G. R. R	433
Do..L. W. in Oconee River	G. R. R	398
Offerman	Plant System	106
Ogeechee	C. R. R. of G	106
Oglesby	S. A. L	464
Oglethorpe	C. R. R. of G	299
Oostanaula, rail at road crossing	U. S. G. S	632
Do.....B. M. on bridge abutment	U. S. G. S	620
Oredell	S. R. R	796
Ousley	Plant System	148
Paramores Hill	C. R. R. of G	233
Patterson	Plant System	104
Peach	U. S. C. & G. S	1,068
Pearson	Plant System	205
Pelham	Plant System	355
Pendarvis	S. R. R	90
Peyton	S. R. R	860
Do..B. M. near station	U. S. G. S	855
Phelps	S. R. R	710
Do..B. M. near post-office	U. S. G. S	712
Pinehurst	G. S. & F. R. R	390
Pine Log Mountain	U. S. C. & G. S	2,340
Pine Mountain	U. S. C. & G. S	1,052
Pinson	S. R. R	650
Do..B. M. near switch	U. S. G. S	653
Piscola	Weather Bureau	190
Plainville, rail at station	U. S. G. S	678
Point Peter	Weather Bureau	1,000
Porter Springs	U. S. G. S	1,819
Potato Patch, Mount	U. S. G. S	3,600
Poulan	Plant System	345
Do	Weather Bureau	365
Powder Springs, rail at station	U. S. G. S	913
Powersville	C. R. R. of G	385
Prattsville	C. R. R. of G	625
Priors	S. R. R	838
Quitman	Plant System	173
Do	Weather Bureau	80
Rabun	U. S. C. & G. S	4,717
Race Pond	Plant System	148

GEORGIA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Ravenel, rail at road crossing	U. S. G. S	739
Red Clay	U. S. G. S	823
Reeves, rail at road crossing	U. S. G. S	637
Reid	S. R. R	281
Resaca	N., C. & St. L. R. R	658
Do	Weather Bureau	657
Riceville, B. M. at station	U. S. G. S	807
Richwood	G. S. & F. R. R	358
Ridge	U. S. C. & G. S	1,070
Ringgold	N., C. & St. L. R. R	795
Rockmart, rail at station	U. S. G. S	765
Do....B. M. on Euharlee Creek bridge	U. S. G. S	763
Rock Mountain	U. S. G. S	3,505
Rocky Comfort	G. R. R	467
Rocky Face	N., C. & St. L. R. R	782
Rogers, Rogers railroad crossing	N., C. & St. L. R. R	740
Rome, track at station	U. S. G. S	611
Do..B. M. at post-office	U. S. G. S	614
Do	Weather Bureau	576
Do..B. M. at C.H	U. S. G. S	612
Rough and Ready	C. R. R. of G	1,004
Roystons	S. R. R	909
Ruby	N., C. & St. L. R. R	878
Rutledge	G. R. R	711
Saffold	Plant System	105
Salt Springs	S. R. R	1,038
Sand Hill	S. R. R	58
Sanford, track at road crossing	U. S. G. S	828
Satilla	S. R. R	159
Savannah	Plant System	21
Do	Weather Bureau	98
Do..depot	C. R. R. of G	32
Do..B. M. on Bay street light-house	Weather Bureau	42
Sawdust	G. R. R	522
Sawnee	U. S. C. & G. S	1,967
Scarboro	C. R. R. of G	148
Schlatterville	Plant System	133
Screamer Mountain	U. S. G. S	2,925
Screven	Plant System	124
Seale	C. R. R. of G	338
Seayos	C. R. R. of G	360
Sebastopol	C. R. R. of G	190
Seney, track at station	U. S. G. S	830
Do..B. M. on culvert $\frac{8}{10}$ mile south	U. S. G. S	799
Shannon, track at station	U. S. G. S	685
Silver Creek, track at road crossing	U. S. G. S	680
Sitting Bull Mountain	U. S. C. & G. S	5,046
Six Mile	S. R. R	690
Skienah Gap, B. M. at summit	U. S. G. S	2,374
Skitt Mountain	U. S. C. & G. S	2,076
Smithville	C. R. R. of G	332
Smyrna	N., C. & St. L. R. R	1,068
Social Circle	G. R. R	861
Sofkee	G. S. & F. R. R	370
South Athens	S. A. L	690
Southover Junction	Plant System	20
South Switch, track at station	U. S. G. S	1,063
Sparks	G. S. & F. R. R	241
Sparta	G. R. R	557
Spears	C. R. R. of G	238
Spring Place	U. S. G. S	730
Star Buck Field, rail at road crossing	U. S. G. S	812

GEORGIA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Statenville	Plant System	152
Statham	S. A. L	864
Sterling	S. R. R	23
Stevens Gap	U. S. G. S	1,996
Stewart Turnout	C. R. R. of G	474
Stockton	Plant System	187
Stone Mountain	G. R. R	1,026
Do	U. S. C. & G. S	1,686
Stone Village	U. S. C. & G. S	1,037
Sugar Valley, rail at road crossing	U. S. G. S	647
Sulphur Spring	S. R. R	1,252
Summerville	U. S. G. S	780
Do .....B. M. on C. H	U. S. G. S	654
Sumner	Plant System	373
Surrency	S. R. R	192
Suwanee	S. R. R	1,027
Suwanee Mountain	U. S. G. S	1,967
Sweat Mountain	U. S. C. & G. S	1,694
Sycamore	G. S. & F. R. R	415
Talbotton	Weather Bureau	750
Talking Rock	A., K. & N. R. R	1,112
Tallapoosa	S. R. R	1,140
Do	Weather Bureau	1,150
Tallulah Falls	U. S. G. S	1,629
Tallulah Mountain, NW. summit	U. S. C. & G. S	3,172
Do.....SE. summit	U. S. C. & G. S	2,849
Tally Mountain	U. S. G. S	1,474
Tasso, rail at road crossing	U. S. G. S	800
Tates	A., K. & N. R. R	1,325
Taylorsville	E. & W. R. R	731
Temple	S. R. R	1,160
Thomasville	Plant System	250
Do	Weather Bureau	330
Thomson	G. R. R	503
Tifton	G. S. & F. R. R	337
Do	Plant System	370
Tilton	N., C. & St. L. R. R	668
Tippens Gap	A., K. & N. R. R	1,506
Tirola	G. S. & F. R. R	300
Toccoa	S. R. R	1,040
Do	U. S. G. S	1,094
Do	Weather Bureau	1,200
Towns	S. R. R	135
Tray Mountain	U. S. G. S	4,389
Tree	U. S. C. & G. S	1,045
Trenton	C., N. O. & T. P. R. R	735
Tucker	S. A. L	1,087
Tugaloo, surface of water	S. R. R	650
Tulip, B. M. in Bonshilon's yard	U. S. G. S	694
Tunnelhill	N., C. & St. L. R. R	851
Turkey Mountain	U. S. G. S	1,192
Ty Ty	Plant System	332
Unadilla	G. S. & F. R. R	412
Union Point	G. R. R	644
Do	Weather Bureau	658
Uptonville	Plant System	83
Valdosta	G. S. & F. R. R	220
Vanns Valley	S. R. R	636
Varnell, rail at station	U. S. G. S	809
Vienna	G. S. & F. R. R	350
Villa Rica	S. R. R	1,137
Vinings	N., C. & St. L. R. R	946
Waco	S. R. R	1,325

GEORGIA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Walker, Mount	U. S. G. S	2,730
Walthourville	Plant System	95
Ward	C. R. R. of G	392
Waresboro	Plant System	150
Waring	S. R. R	796
Do..B. M. near railroad	U. S. G. S	795
Warrenton Depot	G. R. R	500
Waycross	Plant System	138
Do	Weather Bureau	131
Waynesville	Plant System	55
Ways	Plant System	18
Wellston	G. S. & F. R. R	315
Wenona	G. S. & F. R. R	348
West Bowersville	S. R. R	916
Westlake	S. R. R	240
Westpoint	Weather Bureau	620
Whigham	Plant System	265
Whitesburg	Weather Bureau	1,050
White Water Creek Culvert	C. R. R. of G	361
Willacoochee	Plant System	247
Willinham	Plant System	319
Winchester	C. R. R. of G	463
Winder	S. A. L	941
Winston	S. R. R	1,115
Winters	G. R. R	786
Woodstock	A., K. & N. R. R	992
Woodville	G. R. R	693
Yancey	S. R. R	714
Yonah Mount	U. S. G. S	3,025

IDAHO.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Algoma	N. P. R. R	2,214
American Falls	U. P. R. R	4,346
Anderson	Wheeler	4,492
Antelope Peak	Wheeler	7,282
Arimo	U. P. R. R	4,661
Athol	N. P. R. R	2,210
Badger Peak	Wheeler	6,389
Bannock	U. P. R. R	4,414
Bannock Peak	Wheeler	8,359
Basalt	U. P. R. R	4,582
Battle Creek	U. P. R. R	4,499
Beaver Canon	U. P. R. R	6,028
Bellevue	U. P. R. R	5,176
Bennington	Hayden	5,708
Big Butte	Wheeler	7,659
Bisuka	U. P. R. R	3,142
Blackfoot	U. P. R. R	4,508
Do	Weather Bureau	4,505
Blackfoot Fork Bridge	Hayden	4,456
Blackfoot Peak	Hayden	7,490
Black Pine Mountain	Wheeler	9,386
Black Rock Stage Station	Wheeler	4,589
Bliss	Weather Bureau	3,269
Do	U. P. R. R	3,272
Boise Barracks	Weather Bureau	2,880
Bloomington	Hayden	5,985
Bloomington Peak	Wheeler	9,354
Bonners Ferry	G. N. R. R	1,764
Burnside	Weather Bureau	6,023
Cache Peak	Wheeler	10,451
Caldwell	U. P. R. R	2,377
Calvin	U. P. R. R	4,746
Camas	U. P. R. R	4,827
Caribou Mountain	Hayden	9,854
Carpenters Station	Hayden	4,666
Castle Rock	Wheeler	9,610
Cedar Peak	Wheeler	7,587
China Point	U. P. R. R	5,857
Citadel Peak	King	6,700
Clarks Fork Station	N. P. R. R	2,086
Clarkston	Wheeler	4,853
Cleft	U. P. R. R	3,242
Clifton	Hayden	4,893
Coeur d'Alene Lake	Mullan	2,150
Colburn	G. N. R. R	2,165
Coolin, iron post, 15 yards from lake shore	U. S. G. S	2,442
Corral	Weather Bureau	5,700
Crater	U. P. R. R	5,439
Crater Buttes, mouth of Henry Fork, E	Hayden	5,638
Crater Buttes, mouth of Henry Fork, W	Hayden	5,425
Crossport	G. N. R. R	1,785
Deep Creek Mountain	Wheeler	8,818
Desert Wells	Hayden	4,816
Devil Corral	Wheeler	3,601

IDAHO—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Dingle	U. P. R. R	5,978
Doniphan, iron post at post-office	U. S. G. S	5,788
Downey	Weather Bureau	4,860
Do	U. P. R. R	4,859
Dry Creek	U. P. R. R	5,160
Dry Creek, stage station	Hayden	5,689
Eagle Rock	U. P. R. R	4,717
East Malade Mountain	Hayden	9,332
Elkhorn Mail Station	Wheeler	4,998
Elmira	G. N. R. R	2,140
Emigrant Springs	Wheeler	5,271
Fayette	U. P. R. R	2,155
Fishhaven	Hayden	5,932
Fly Spring	Wheeler	5,912
Fort Sherman	Weather Bureau	2,106
Fountain Peak (north side)	Wheeler	8,900
Fountain Spring	Wheeler	5,235
Franklin	U. P. R. R	4,512
Galena, iron post near second building west of road.	U. S. G. S	7,294
Garfield, Mount	Hayden	9,704
Georgetown	Hayden	5,801
Georgetown Peak	Hayden	8,466
Gilman, iron post near former post-office	U. S. G. S	5,547
Gimlet	Weather Bureau	5,503
Do	U. P. R. R	5,570
Do..iron post in front yard of east building.	U. S. G. S	5,544
Glenns Ferry	U. P. R. R	2,569
Granite	N. P. R. R	2,290
Hailey	U. P. R. R	5,347
Hailey Hot Springs, iron post	U. S. G. S	5,419
Hall, Fort	Hayden	4,754
Harkness Toll Gate	Wheeler	4,802
Hawgood	U. P. R. R	4,833
Henry Lake	Hayden	6,443
High Bridge	U. P. R. R	5,589
Hope	N. P. R. R	2,108
Hyndman Peak	U. S. G. S	12,078
Idaho City	Weather Bureau	4,000
Idaho Falls	Weather Bureau	4,742
Idaho Line	N. P. R. R	2,128
Inkom	U. P. R. R	4,536
Junction Station	Hayden	6,329
Katka	G. N. R. R	1,795
Keenan	Wheeler	6,641
Keeney Stage Station	Hayden	4,933
Ketchum	U. P. R. R	5,828
Do...nail in tie west of waiting room.	U. S. G. S	5,821
Kimama	U. P. R. R	4,282
King Hill	U. P. R. R	2,546
Kootenai	Weather Bureau	1,750
Kuna	U. P. R. R	2,689
Laclede	G. N. R. R	2,084
Lake	Weather Bureau	6,000
Lane Butte	Wheeler	7,823
Lava	U. P. R. R	5,155
Leonia	G. N. R. R	1,810
Lewiston	Weather Bureau	647
Liberty	Hayden	6,060
Lone Cone	Hayden	9,246
McCammon	U. P. R. R	4,762
Malade	Hayden	4,700

IDAHO—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Malade Divide	Hayden	5,690
Market Lake	U. P. R. R	4,786
Marsh Cone	Hayden	7,663
Martin	Weather Bureau	6,000
Meade Peak	Wheeler	10,541
Medbury	U. P. R. R	2,560
Michaud	U. P. R. R	4,481
Minidoka	Weather Bureau	4,287
Do	U. P. R. R	4,292
Montpelier	U. P. R. R	5,951
Mora	U. P. R. R	2,778
Moravia	G. N. R. R	1,839
Mormon Salt Works	Wheeler	6,589
Morrell	U. P. R. R	4,784
Morristown	Hayden	5,700
Moscow	Weather Bureau	2,569
Do	O. R & N. Co	2,566
Mountain Home	U. P. R. R	3,150
Mule Spring, head of Gentile Valley	Wheeler	5,245
Murray	Weather Bureau	2,750
Nameko	U. P. R. R	3,178
Nampa	Weather Bureau	2,400
Do	U. P. R. R	2,492
Napati	U. P. R. R	4,470
Naples	G. N. R. R	2,022
Newport	G. N. R. R	2,121
Newton	Hayden	4,500
Nissa	U. P. R. R	2,189
North Soda Peak	Hayden	9,413
Notus	U. P. R. R	2,327
Novene	U. P. R. R	5,898
Nupher	U. P. R. R	6,044
Oakley	Weather Bureau	4,191
Oasis	U. P. R. R	5,839
Olds Ferry	U. P. R. R	2,086
Oneida	Hayden	5,700
Oneida Salt Works	Hayden	6,300
Ontario	U. P. R. R	2,162
Onyx	U. P. R. R	4,651
Ovid	Wheeler	6,022
Owinza	U. P. R. R	4,214
Owyhee	U. P. R. R	2,975
Oxford	U. P. R. R	4,775
Oxford, Mount	Wheeler	9,386
Packers Bridge	Hayden	4,500
Pagari	U. P. R. R	4,561
Paris	Weather Bureau	5,946
Do	Wheeler	6,018
Paris Peak	Hayden	9,522
Parma	U. P. R. R	2,260
Payette	Weather Bureau	2,195
Payne	U. P. R. R	4,760
Pebble	U. P. R. R	5,285
Pend Oreille Lake..L. W	N. P. R. R	2,059
Pescadero	U. P. R. R	5,931
Picabo	U. P. R. R	4,842
Pillar Butte	Wheeler	5,301
Pina	U. P. R. R	4,277
Pisgah (or Caribou) Mount	Wheeler	9,695
Pleasant Valley	U. P. R. R	6,499
Pleasant Valley Station	Hayden	6,086
Pocatello	U. P. R. R	4,471
Pollock	Weather Bureau	2,050

IDAHO—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Portage	Wheeler	4,700
Portneuf	U. P. R. R	4,500
Preston	U. P. R. R	4,742
Preuss, Mount	Hayden	9,979
Priest Lake, water	U. S. G. S	2,434
Priest River	G. N. R. R	2,073
Punch Bowl Lakes, iron post near	U. S. G. S	6,011
Raft River Range	King	7,000
Raft River Stage Station	Wheeler	5,041
Redrock Gap	Hayden (railroad levels)	4,792
Reverse	U. P. R. R	3,089
Rexburg	Weather Bureau	4,918
Rice Ferry, Snake River	Wheeler	4,192
Richmond	Wheeler	4,656
Ross Fork	U. P. R. R	4,455
Ross Fork Indian Agency	Hayden	4,394
St. Charles	Hayden	5,932
St. George	Hayden	5,771
Samaria	Hayden	4,800
Sand Point	N. P. R. R	2,100
Do	G. N. R. R	2,110
Sawtelle Peak	Hayden	10,013
Sedgwick Peak	Wheeler	9,207
Shadow Lake	Wheeler	4,310
Sherman, Mount	Wheeler	9,572
Shoshone	U. P. R. R	3,978
Shuma	U. P. R. R	4,102
Snow Mountain	Hayden	9,269
Soda Peak	Hayden	9,683
Soda Springs	U. P. R. R	5,785
Sohon Pass	Mullan	5,100
Soldier	Weather Bureau	5,200
Squaw Creek	U. P. R. R	5,430
Sublette	Wheeler	5,155
Sunshine	U. P. R. R	4,426
Swan Lake	U. P. R. R	4,793
Swan Valley	Weather Bureau	5,434
Switzers Ranch	Wheeler	4,509
Takab	U. P. R. R	4,934
Taylor Bridge	Hayden	4,627
Ten Mile Spring	Wheeler	5,548
Thatcher	U. P. R. R	4,827
Ticeska	U. P. R. R	3,092
Tikura	U. P. R. R	4,684
Topaz	U. P. R. R	4,937
Toponis	U. P. R. R	3,584
Tunupa	U. P. R. R	3,724
Upper Hot Springs, iron post	U. S. G. S	6,286
Wapi	U. P. R. R	4,399
Warren	Weather Bureau	5,352
Washoe	U. P. R. R	2,155
Waucanza	U. P. R. R	4,076
Weiser	U. P. R. R	2,128
West Malade Mountain	Hayden	9,220
Weston	Wheeler	5,011
Wiesner, Mount	Mullan	6,000

ILLINOIS.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Abingdon	C., B. & Q. R. R	747
Adair	C., B. & Q. R. R	651
Addieville	L. & N. R. R	467
Adeline	C., M. & St. P. R. R	752
Adrain	C., B. & Q. R. R	705
Aiken	C. & G. W. R. R	611
Albany	C., M. & St. P. R. R	586
Albion	L., E. & St. L. R. R	447
Do	Weather Bureau	531
Aledo	C., B. & Q. R. R	738
Alexander	C., B. & Q. R. R	668
Do	Weather Bureau	670
Alexis	C., B. & Q. R. R	691
Alhambra	T., St. L. & K. C. R. R	567
Allendale R. R. Track	C., C., C. & St. L. R. R	467
Allentown	St. L., V. & T. H. R. R	675
Allerton	C. & E. I. R. R	699
Do	I. C. R. R	623
Alma	I. C. R. R	620
Almora Crossing, station	C., M. & St. P. R. R	838
Do	C., M. & St. P. R. R	874
Do C. & N. W. R. R	C., M. & St. P. R. R	853
Alpha	C., B. & Q. R. R	802
Alpha, crossing C., B. & Q. R. R	C., B. & Q. R. R	800
Alsey	C., B. & Q. R. R	639
Altamont, crossing B. & O. S. W. R. R	St. L., V. & T. H. R. R	620
Alton	C., C., C. & St. L. R. R	436
Altona	C., B. & Q. R. R	755
Alto Pass	M. & O. R. R	753
Alvan, crossing I. C. R. R	C. & E. I. R. R	664
Alworth	I. C. R. R	903
Amboy	C., B. & Q. R. R	752
Do..crossing I. C. R. R	C., B. & Q. R. R	747
America..R. R. Track	C., C., C. & St. L. R. R	302
Anchor	I. C. R. R	778
Ancona	A., T. & S. F. R. R	630
Anna	I. C. R. R	621
Do..square cavity cut in stone window sill on southwest front of Otrich's drug store.	U. S. C. & G. S	626
Annawan	C., R. I. & P. R. R	626
Antioch	I., D. & W. R. R	660
Do	Lake Survey	861
Do	W. C. R. R	775
Appanoose..L. W., Miss. River	Miss. River Com	502
Do H. W., Miss. River	Miss. River Com	518
Appleton	A., T. & S. F. R. R	604
Aptakisic	W. C. R. R	687
Arcola, crossing I. C. R. R	St. L., V. & T. H. R. R	677
Arenzville	C., B. & Q. R. R	483
Argenta	I. C. R. R	693
Argyle Park	C., M. & St. P. R. R	593
Arlington	C., B. & Q. R. R	754

ILLINOIS—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Arlington Heights	C. & N. W. R. R	699
Do.....bronze tablet on water table at southwest corner of front projection, high school building.	U. S. G. S	666
Armington	St. L., V. & T. H. R. R	629
Armstrong	I. C. R. R	698
Arnolds Landing, copper bolt on south face of top foundation stone, southeast corner of Mr. Eddy's brick house.	Miss. River Com	631
Arpee	C., B. & Q. R. R	561
Arrington	L., E. & St. L. R. R	410
Arrowsmith	L. E. & W. R. R	877
Arthur, crossing C. & E. I. R. R	St. L., V. & T. H. R. R	663
Ashdale	C., M. & St. P. R. R	818
Ash Grove, Geodetic Station	Lake Survey	666
Ashkum	I. C. R. R	666
Ashland	B. & O. S. W. R. R	625
Ashley	I. C. R. R	550
Do..crossing I. C. R. R	L. & N. R. R	554
Do	L. & N. R. R	554
Do..cavity cut in capstone of southeast wing wall of culvert No. 212 on I. C. R. R.	U. S. C. & G. S	555
Ashmore	C., C., C. & St. L. R. R	682
Ashton	C. & N. W. R. R	817
Do	Weather Bureau	830
Assumption	I. C. R. R	638
Astoria	C., B. & Q. R. R	686
Atkinson	C., R. I. & P. R. R	647
Atlanta	C. & A. R. R	722
Do..crossing C. & A. R. R	St. L., V. & T. H. R. R	716
Do	Weather Bureau	743
Atwater or Zanesville	J. S. E. R. R	638
Atwood	I., D. & W. R. R	668
Do	Weather Bureau	665
Auburn	C. & A. R. R	644
Do	C., R. I. & P. R. R	591
Do	St. L., V. & T. H. R. R	619
Augusta	C., B. & Q. R. R	675
Aurora	C., B. & Q. R. R	648
Do	C. & N. W. R. R	636
Do	Weather Bureau	676
Austin	C. & N. W. R. R	617
Ava	M. & O. R. R	604
Avena	St. L., V. & T. H. R. R	593
Aviston, track at B. & O. S. W. R. R. station.	U. S. C. & G. S	467
Avon	C., B. & Q. R. R	741
Avondale	C. & N. W. R. R	597
Bader	C., B. & Q. R. R	611
Badgley	L. & N. R. R	536
Baileys Falls	C., B. & Q. R. R	528
Baker	C., B. & Q. R. R	676
Do	C., C., C. & St. L. R. R	841
Baland	B. & O. S. W. R. R	458
Balcom	I. C. R. R	512
Baldwin	M. & O. R. R	462
Barclay	I. C. R. R	561
Bardolph	C., B. & Q. R. R	678

ILLINOIS—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Barnett	J. S. E. R. R	658
Barnhill, valley of Watsons Creek	B. & O. S. W. R. R	385
Barrington	C. & N. W. R. R	824
Do	E. J. & E. R. R	816
Barrow	C., B. & Q. R. R	661
Barry	Wabash R. R	672
Barstow	C., B. & Q. R. R	572
Bartlett	C., M. & St. P. R. R	805
Bartley	B. & O. S. W. R. R	386
Basco	C., B. & Q. R. R	650
Batavia	C., B. & Q. R. R	719
Do	C. & N. W. R. R	671
Bay City, L. W., Ohio River	Engineer Corps	287
Bayle	T., St. L. & K. C. R. R	614
Bayles	Wabash R. R	871
Beach Grove	I. C. R. R	444
Beardstown	C., B. & Q. R. R	448
Do ..... top of tie, Ill. Riv. Branch	C., B. & Q. R. R	457
Do ..... crossing R., R. I. & St. L. R. R.	B. & O. S. W. R. R	435
Beardsdale	P., D. & E. R. R	582
Beason	I. C. R. R	650
Beaucoup	L. & N. R. R	538
Beckwith	C., C., C. & St. L. R. R	644
Beecher	B. & O. S. W. R. R	610
Do	C. & E. I. R. R	727
Beech Ridge	M. & O. R. R	328
Behymers Mill	L. E. & St. L. R. R	394
Belle Air Geodetic Station	Lake Survey	588
Belleflower	I. C. R. R	783
Belle Rive	L. & N. R. R	475
Belleville	I. C. R. R	527
Do	L. & N. R. R	527
Bellmont	L. E. & St. L. R. R	404
Beloit	C. & N. W. R. R	741
Belvidere	C. & N. W. R. R	783
Bender Hill, summit	C., M. & St. P. R. R	875
Bensenville	C., M. & St. P. R. R	681
Benson	A., T. & S. F. R. R	765
Benton	C. & N. W. R. R	598
Berger	P., C., C. & St. L. R. R	599
Bethalto	C., C., C. & St. L. R. R	528
Bethany	P., D. & E. R. R	550
Biggs	I. C. R. R	510
Big Muddy, tank	I. C. R. R	374
Big Muddy Creek	L. & N. R. R	457
Big Rock	C., B. & Q. R. R	712
Biggsville	C., B. & Q. R. R	646
Bingham	T., St. L. & K. C. R. R	599
Birkbeck	I. C. R. R	741
Birkner Summit	L. & N. R. R	568
Bismarck	C. & E. I. R. R	669
Blandinsville	T., P. & W. R. R	731
Blodgett	A., T. & S. F. R. R	524
Bloom.. crossing Joliet Branch, M. C. R. R.	C. & E. I. R. R	690
Do	M. I. R. R	690
Bloomington	L. E. & W. R. R	785
Do ..... crossing I. C. R. R	L. E. & W. R. R	852
Do ..... crossing C. & A. R. R	St. L. Div. L. E. & W. R. R	773
Do ..... crossing I. C. R. R	C., C., C. & St. L. R. R	855
Do ..... crossing C. & A. R. R	C., C., C. & St. L. R. R	778
Do	C. & A. R. R	772
Do	I. C. R. R	823
Do	Weather Bureau	853

ILLINOIS—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Blue Island	C., R. I. & P. R. R	603
Do.....crossing C. & G. T. R. R	C., R. I. & P. R. R	596
Blue Mound	Wabash R. R	620
Bluff City	St. L., V. & T. H. R. R	516
Bluff Hall	C., B. & Q. R. R	478
Bluffs (junction near)	Wabash R. R	462
Bluff Springs	B. & O. S. W. R. R	508
Bluford	L. E. & St. L. R. R	514
Bois	I. C. R. R	528
Bondville	I. C. R. R	721
Bone Gap	P., D. & E. R. R	444
Bonfield	C., C., C. & St. L. R. R	626
Boody	Wabash R. R	688
Booths	C., C., C. & St. L. R. R	567
Borton Junction, crossing P., D. & E. R. R.	St. L., V. & T. H. R. R	662
Bosky Dell	I. C. R. R	403
Boyleston	L., E. & St. L. R. R	427
Braceville	C. & A. R. R	581
Bradford	B. & O. S. W. R. R	581
Do	C., B. & Q. R. R	798
Branch Junction	I. C. R. R	482
Breeds	T., P. & W. R. R	495
Bremen	C., R. I. & P. R. R	696
Brewster	C., B. & Q. R. R	466
Briar Bluff	C., B. & Q. R. R	576
Briar Hill, summit	C., M. & St. P. R. R	982
Bridge	I. C. R. R	325
Bridge Junction	C., C., C. & St. L. R. R	418
Bridgeport, track at B. & O. S. W. R. R. station.	U. S. C. & G. S	444
Brighton	C. & A. R. R	672
Do	C., B. & Q. R. R	665
Do ..crossing C. & A. R. R	C., B. & Q. R. R	664
Brimfield	C., B. & Q. R. R	721
Bristol	C., B. & Q. R. R	648
Broadland	C. & E. I. R. R	681
Broadwell	C. & A. R. R	589
Brocton	T., St. L. & K. C. R. R	661
Brokaw	L. E. & W. R. R	855
Brooklyn	L. & N. R. R	396
Do ...L. W., Ohio River	Engineer Corps	284
Broughton	L. & N. R. R	351
Browning	C., B. & Q. R. R	451
Browns	L., E. & St. L. R. R	388
Do..crossing P., D. & E. R. R	L., E. & St. L. R. R	376
Brownstown	St. L., V. & T. H. R. R	587
Bryant	C., B. & Q. R. R	609
Bryden	M. & O. R. R	407
Buckingham	I. C. R. R	656
Buda	C., B. & Q. R. R	762
Buena Park	C., M. & St. P. R. R	595
Buena Vista	I. C. R. R	785
Buffalo Heart	I. C. R. R	632
Bulkey	I. C. R. R	702
Bunker Hill	C., C., C. & St. L. R. R	646
Bureau Junction	C., R. I. & P. R. R	466
Burksville	M. & O. R. R	665
Burlington	I. C. R. R	922
Burlington Heights	C., B. & Q. R. R	756
Burnside..crossing Belt and C., R. I. & P. R. Rs.	I. C. R. R	595
Do	T., P. & W. R. R	645
Burtonview	I. C. R. R	578

ILLINOIS—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Bushnell	T., P. & W. R. R	658
Do	C., B. & Q. R. R	658
Do..crossing T., P. & W. R. R	C., B. & Q. R. R	656
Do	Weather Bureau	662
Bushton	T., St. L. & K. C. R. R	668
Butler	C., C., C. & St. L. R. R	634
Do..geodetic station	Lake Survey	787
Byrneville	A., T. & S. F. R. R	610
Byron, station	C., M. & St. P. R. R	729
Do..crossing C. & G. W. R. R	C., M. & St. P. R. R	726
Do	C. & G. W. R. R	724
Cabery	I. C. R. R	706
Cahokia	M. & O. R. R	412
Cairo	M. P. R. R	322
Do	I. C. R. R	322
Do..Union Depot	M. & O. R. R	313
Do..Levee Junction	M. & O. R. R	328
Do..I. C. R. R. junction	M. & O. R. R	328
Do..Bridge	I. C. R. R	379
Do..Commercial Avenue R. R. track	C., C., C. & St. L. R. R	312
Do..I. C. R. R. junction, 2 miles from Cairo.	C., C., C. & St. L. R. R	320
Do..city base, ordinary L. W	Miss. River Com	279
Do..ex. L. W., Ohio River	Miss. River Com	267
Do..H. W., 1858	Miss. River Com	319
Do..H. W., 1862	Miss. River Com	321
Do..H. W., 1867	Miss. River Com	321
Do..zero of Government gauge	Miss. River Com	270
Do..copper bolt in southeast end of I. C. R. R. freight depot.	U. S. C. & G. S	324
Do..copper bolt in east side of building containing offices of trustees of Cairo City public property.	U. S. C. & G. S	316
Do..copper bolt in northeast side of custom-house.	U. S. C. & G. S	314
Do	Weather Bureau	359
Caledonia..R. R. track	C., C., C. & St. L. R. R	353
Do	C. & N. W. R. R	928
Do....L. W., Ohio River	Engineer Corps	277
Calumet, top of rail in front of N. Y., C. & St. L. R. R. depot.	U. S. G. S	600
Calvary	C., M. & St. P. R. R	611
Camargo	I., D. & W. R. R	637
Cambridge	C., R. I. & P. R. R	764
Do	Weather Bureau	824
Cameron	A., T. & S. F. R. R	783
Do..under crossing C., B. & Q. R. R	A., T. & S. F. R. R	774
Do	C., B. & Q. R. R	774
Campbell	M. & O. R. R	550
Camp Point	C., B. & Q. R. R	732
Canfield	C. & N. W. R. R	660
Cantine	St. L., V. & T. H. R. R	485
Canton	C., B. & Q. R. R	651
Carbon Cliff	C., R. I. & P. R. R	572
Carbondale, junction I. C. R. R	C. & T. R. R	398
Carbondale, crossing St. L., V. & T. H. R. R	I. C. R. R	406
Do.....cut in stone sill under east front window of Jacob Beard's brick store.	U. S. C. & G. S	412
Carlinsville	C. & A. R. R	638
Do	Weather Bureau	673
Carlock	L. E. & W. R. R	771

ILLINOIS—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Carlton	C. & N. W. R. R	887
Carlyle, cut on station ledge under windows of east face of court-house.	U. S. C. & G. S	470
Do..cut on pier of O. & M. R. R. bridge over Kaskaskia River.	U. S. C. & G. S	440
Do	Weather Bureau	470
Do..track at B. & O.S. W. R. R. station	U. S. C. & G. S	453
Carman	C., B. & Q. R. R	537
Carmi	L. & N. R. R	401
Do.crossing C., C., C. & St. L. R. R	L. & N. R. R	400
Carnahan	C., B. & Q. R. R	995
Carpenter	Wabash R. R	535
Carrollton	C. & A. R. R	627
Do	Weather Bureau	660
Carrsville, L. W., Ohio River	Engineer Corps	290
Carthage	C., B. & Q. R. R	678
Carthage Junction	C., B. & Q. R. R	543
Cary	C. & N. W. R. R	811
Casey, crossing C. & O. R. R. R	St. L., V. & T. H. R. R	645
Caseyville..L. W., Ohio River	Engineer Corps	297
Do	St. L., V. & T. H. R. R	441
Do.... track at B. & O. S. W. R. R station.	U. S. C. & G. S	442
Do.... cut on east abutment of O. & M. R. R. bridge about ¼ mile east.	U. S. C. & G. S	451
Casmer	I., D. & W. R. R	603
Castleton	C., B. & Q. R. R	790
Caton	A., T. & S. F. R. R	720
Cayuga	C. & A. R. R	681
Cedar	C., B. & Q. R. R	732
Center	St. L., V. & T. H. R. R	641
Central City	I. C. R. R	490
Centralia tank, crossing L. E. &. St. L. and J. S. E. R. Rs.	I. C. R. R	490
Do... cut in capstone at east end of north abutment of I. C. R. R. bridge over Crooked Creek.	U. S. C. & G. S	467
Do... cut in stone sill of south window of J. J. Pfaff & Co's. drug store.	U. S. C. & G. S	490
Champaign, crossing I. C. R. R	C., C., C. & St. L. R. R	740
Chana	C., B. & Q. R. R	782
Chapin	C., B. & Q. R. R	629
Do.crossing Wabash R. R	C., B. & Q. R. R	629
Chapman	T., St. L. & K. C. R. R	639
Charleston	C. C. C. & St. L. R. R	654
Do	T. St. L. & K. C. R. R	665
Do	Weather Bureau	720
Charlotte	I. C. R. R	672
Charter Grove	I. C. R. R	875
Chatham	C. & A. R. R	620
Chatsworth..crossing T. P. & W. R. R	I. C. R. R	737
Do	T. P. & W. R. R	740
Chebanse	I. C. R. R	671
Chemung	Weather Bureau	823
Cheneyville	L. E. & W. R. R	722
Chenoa	C. & A. R. R	724
Cherry Point	I., D. & W. R. R	647
Cherry Valley	C. & N. W. R. R	737
Chestervale	P., D. & E. R. R	512
Chesterville	St. L., V. & T. H. R. R	655
Chestnut	I. C. R. R	618

ILLINOIS—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Chicago	P., Ft. W. & C. R. R	588
Do..Grand Crossing	P., Ft. W. & C. R. R	591
Do..Englewood	P., Ft. W. & C. R. R	603
Do..Stock Yard R. R. crossing	P., Ft. W. & C. R. R	596
Do..Archer avenue	P., Ft. W. & C. R. R	594
Do..C. B. & Q. R. R. crossing	P., Ft. W. & C. R. R	590
Do	I. C. R. R	589
Do..Central station	I. C. R. R	592
Do..crossing P., Ft. W. & C. R. R	I. C. R. R	592
Do..Panhandle crossing	I. C. R. R	595
Do..crossing C., B. & Q. R. R	I. C. R. R	631
Do	C., R. I. & P. R. R	593
Do..crossing C. & W. T. R. R	C., R. I. & P. R. R	588
Do..Englewood	C., R. I. & P. R. R	596
Do..passenger depot	C. & N. W. R. R	590
Do..North avenue	C. & N. W. R. R	591
Do..Park station	C. & N. W. R. R	597
Do..Western avenue	C. & N. W. R. R	599
Do..Central Park	C. & N. W. R. R	605
Do..West Fortieth street	C. & N. W. R. R	604
Do..Clybourn junction	C. & N. W. R. R	591
Do..mean level of Lake Michigan	C., B. & Q. R. R	581
Do..tracks at Union station	C., B. & Q. R. R	588
Do..Douglas Park	C., B. & Q. R. R	594
Do..Millard avenue	C., B. & Q. R. R	594
Do..Western avenue junction	C., M. & St. P. R. R	604
Do..Pacific junction	C., M. & St. P. R. R	608
Do..Cherry Ave. & Division street	C., M. & St. P. R. R	593
Do..C. & E. R. R. junction	C., M. & St. P. R. R	592
Do..Clybourn junction	C., M. & St. P. R. R	592
Do..Kinsie & Canal street	C., M. & St. P. R. R	594
Do..Addison street	C., M. & St. P. R. R	606
Do..Dearborn St. station	A., T. & S. F. R. R	593
Do..Stewart avenue	A., T. & S. F. R. R	593
Do..Quarry street	A., T. & S. F. R. R	591
Do..Alton Draw	A., T. & S. F. R. R	591
Do..Canal Bridge	A., T. & S. F. R. R	605
Do..Panhandle crossing	A., T. & S. F. R. R	604
Do..Double Transfer junction	A., T. & S. F. R. R	601
Do..base of iron column at northeast corner of two-story brick building at southwest corner of Clark street and Pratt avenue.	U. S. G. S	603
Do..city datum	Lake Survey	580
Do	Weather Bureau	824
Chillicothe	A., T. & S. F. R. R	515
Cisco	I. C. R. R	696
Cisne	Weather Bureau	616
Cisne	B. & O. S. W. R. R	460
Civer	T., P. & W. R. R	679
Clare	C. & G. W. R. R	871
Claremont, track at B. & O. S. W. R. R. station.	U. S. C. & G. S	509
Do.....Geodetic station	Lake Survey	7
Clarendon Hills	C., B. & Q. R. R	730
Clark, copper bolt in foundation of northwest corner of water tank of P., Ft. W. & C. R. R.	U. S. G. S	591
Clarksdale	Wabash R. R	623
Clay, cut on east abutment of O. & M. R. R. bridge over Little Wabash River.	U. S. C. & G. S	429
Clearcreek	Weather Bureau	503

ILLINOIS—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Clifton	I. C. R. R	668
Do..Geodetic station	Lake Survey	662
Clinton	I. C. R. R	727
Clintonville	C. & N. W. R. R	731
Clio	I. C. R. R	574
Cliola	C., B. & Q. R. R	716
Cloverdale	I. C. R. R	763
Clyde	C., B. & Q. R. R	608
Do	C., C., C. & St. L. R. R	673
Coal City	A., T. & S. F. R. R	572
Coatsburg	C., B. &. Q. R. R	763
Do	Weather Bureau	763
Cobden	I. C. R. R	584
Do	Weather Bureau	656
Coffeen	T., St. L. & K. C. R. R	634
Colchester	C., B. & Q. R. R	694
Coleman	I. C. R. R	733
Coles	P., D. & E. R. R	548
Colfax	I. C. R. R	750
Collins, cut on west abutment of O. & M. R. R. culvert about ¼ mile east of station.	U. S. C. & G. S	448
Collinsville	St. L., V. & T. H. R. R	468
Colmar	C., B. & Q. R. R	549
Cologne	C., C., C. & St. L. R. R	705
Colona	C., B. & Q. R. R	586
Do..C., R. I. & P. R. R. crossing	C., B. & Q. R. R	586
Columbia	M. & O. R. R	498
Columbia Park	C., B. & Q. R. R	647
Colusa	C., B. & Q. R. R	653
Colvin Park, crossing C. & N. W. R. R	I. C. R. R	862
Combs Switch	I. C. R. R	716
Compton	C., B. & Q. R. R	969
Comstock	C., C., C. & St. L. R. R	432
Concord	C., B. & Q. R. R	606
Congerville	L. E. & W. R. R	740
Cooksville	I. C. R. R	775
Cooper	A., T. & S. F. R. R	816
Cordova	C., M. & St. P. R. R	597
Do	Weather Bureau	599
Cornland	I. C. R. R	594
Cortland	C. & N. W. R. R	897
Corwith	A., T. & S. F. R. R	603
Costigan	M. & O. R. R	440
Coulterville	I. C. R. R	590
Council Hill	I. C. R. R	925
Cowden	T., St. L. & K. C. R. R	598
Coynes	C., C., C. & St. L. R. R	614
Cragin Junction	C., M. & St. P. R. R	612
Crandall	A., T. & S. F. R. R	750
Do ..C., S. F. & C. R. R. crossing	L. E. & W. R. R	744
Crawford	C., B. & Q. R. R	602
Crescent	T., P. & W. R. R	643
Creston	C. & N. W. R. R	903
Crete	C. & E. I. R. R	727
Do..Geodetic Station	Lake Survey	791
Crisman	I., D. & W. R. R	643
Crocket Switch	M. & O. R. R	360
Cropsey	I. C. R. R	809
Cross Park	C. & N. W. R. R	598
Cruger	A., T. & S. F. R. R	767
Do	T., P. & W. R. R	759
Crumbaugh	I. C. R. R	775

ILLINOIS—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Cuba	T., P. & W. R. R	678
Cullom	I. C. R. R	698
Culton	I. C. R. R	688
Curtis	C. & A. R. R	572
Cuyler	C. & N. W. R. R	602
Cypress Junction	B. & O. S. W. R. R	363
Do	L. & N. R. R	342
Dahinda	A., T. & S. F. R. R	597
Dahlgren	L. & N. R. R	508
Dakota	C., M. & St. P. R. R	929
Dallas	A., T. & S. F. R. R	534
Do	C., B. & Q. R. R	589
Dalton, crossing C., W. & I. R. R	P., C., C. & St. L. R. R	603
Do	P., C., C. & St. L. R. R	604
Do	P., D. & E. R. R	585
Dana	A., T. & S. F. R. R	672
Danforth	I. C. R. R	654
Danvers	C., C., C. & St. L. R. R	807
Danville, top of rail in front of passenger depot of C. & E. I. R. R.	U. S. G. S	598
Do...top of rail in front of passenger depot of Wabash R. R.	U. S. G. S	599
Do...top of rail in front of passenger depot of C., C., C. & St. L. R. R.	U. S. G. S	605
Do...top of curb at mail box, opposite main entrance to post-office.	U. S. G. S	601
Do...bronze tablet in east face of north balustrade of post-office building.	U. S. G. S	603
Do...bronze tablet just south of west entrance to court-house.	U. S. G. S	604
Danville Junction, top of rail at R. R. crossing, front of depot.	U. S. G. S	614
Davis	C., M. & St. P. R. R	902
Davis Junction	C., B. & Q. R. R	791
Do.....crossing, C., M. & St. P. R. R.	C., B. & Q. R. R	791
Do.....crossing, C. & I. R. R	C., M. & St. P. R. R	792
Dayton	C., B. & Q. R. R	543
Do. crossing, C., R. I. & P. R. R	C., B. & Q. R. R	492
Decatur	I., D. & W. R. R	663
Do. crossing, Wabash, I., V. & W., and T. H. & P. R. Rs.	I. C. R. R	668
Do. crossing, P., D. & E., I., D. & W., T. H. & P., and Wabash R. Rs.	I. C. R. R	678
Do. Wabash R. R	St. L., V. & T. H. R. R	670
Do. Wabash R. R	P., D. & E. R. R	568
Do. I. C. R. R	P., D. & E. R. R	541
Do. P., D. & E. R. R. Junction	P., D. & E. R. R	568
Do	Weather Bureau	685
Decatur Junction, junction of I. C. R. R	St. L., V. & T. H. R. R	644
Decorra	A., T. & S. F. R. R	686
Deer Creek	L., E. & W. R. R	753
Deerfield	C., M. & St. P. R. R	684
Deer Grove	C., B. & Q. R. R	656
Deering	C. & N. W. R. R	591
Deer Park	C., B. & Q. R. R	470
DeKalb	C. & N. W. R. R	886
Dolafield	L. & N. R. R	427
Delana	I. C. R. R	780
Deland	I. C. R. R	711
Delavan	P., D. & E. R. R	505
Do..crossing, C. & A. R. R	P., D. & E. R. R	505
Do	C. & A. R. R	602

ILLINOIS—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Del Rey	I. C. R. R	665
Dennison	St. L., V. & T. H. R. R	571
Denrock, crossing C., B. & Q. R. R.	C., B. & Q. R. R	603
Do	C., B. & Q. R. R	611
Denver, geodetic station	Lake Survey	544
Depue	C., R. I. & P. R. R	467
Desoto	I. C. R. R	396
Do. cut in west end of south abutment of I. C. R. R. bridge over Big Muddy Creek.	U. S. C. & G. S	382
Des Plaines	C. & N. W. R. R	641
Do	W. C. R. R	647
Do. crossing C. & N. W. R	W. C. R. R	649
Do. bronze tablet in stone foundation on east side of townhall.	U. S. G. S	642
Dewey	I. C. R. R	735
Dewitt	I. C. R. R	743
Dexter	St. L., V. & T. H. R. R	597
Dickerson	I. C. R. R	747
Dickey	I. C. R. R	663
Dillsburg	I. C. R. R	745
Dimmick	I. C. R. R	670
Dixon	C. & N. W. R. R	725
Do	I. C. R. R	695
Do. crossing C. & N. W. R. R	I. C. R. R	696
Do	Weather Bureau	725
Dolton. crossing Panhandle	C. & E. I. R. R	607
Dongola	I. C. R. R	387
Donnellson	T., St. L. & K. C. R. R	620
Dora	St. L., V. & T. H. R. R	685
Dorans Crossing	I. C. R. R	674
Dorchester	C., C., C. & St. L. R. R	652
Dorseys	C., C., C. & St. L. R. R	592
Doty	T., St. L. & K. C. R. R	707
Downers Grove	C., B. & Q. R. R	719
Downs	C., C., C. & St. L. R. R	796
Drivers	L. & N. R. R	443
Drummond	A., T. & S. F. R. R	541
Dry Point Station	B. & O. S. W. R. R	594
Dudley	C., C., C. & St. L. R. R	704
Dunbar	C. & G. W. R. R	853
Do	I. C. R. R	834
Duncan	C., B. & Q. R. R	661
Dunkel	I. C. R. R	657
Dunning	C., M. & St. P. R. R	643
Duquoin	I. C. R. R	507
Do. crossing St. L., A. & T. H. R. R	I. C. R. R	456
Do. cut in corner of stone doorsill at main door of Duquoin bank building, opposite I. C. R. R. depot.	U. S. C. & G. S	458
Do	Weather Bureau	459
Durand	C., M. & St. P. R. R	774
Dwight	C. & A. R. R	631
Do	I., I. & I. R. R	626
Do	Weather Bureau	657
Dyke	M. & O. R. R	416
Eagle Junction	C., M. & St. P. R. R	943
Earlville	C. & N. W. R. R	696
Do	C., B. & Q. R. R	698
Do. crossing C. & N. W. R. R	C., B. & Q. R. R	697
East Alton	C., B. & Q. R. R	449

ILLINOIS—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
East Batavia	C., B. & Q. R. R	719
East Carondelet..crossing Cairo Short Line.	M. & O. R. R	410
East Clinton	C., B. & Q. R. R	596
East Dubuque, crossing C., B. & N. R. R	I. C. R. R	611
Do .....chisel mark on upstream foundation stone, under the end of Dubuque highway bridge across Mississippi River, east of C., B. & N. R. R. track.	Miss. Riv. Com	634
East Grove	C., B. & Q. R. R	733
East Lynn	L. E. & W. R. R	693
Easton	I. C. R. R	522
East Peoria, crossing L. E. & W. R. R	St. L., V. & T. H. R. R	474
Do	T., P. & W. R. R	480
Do	Weather Bureau	470
East Rockford	I. C. R. R	741
East St. Louis, Relay House	City Engineer	418
Do.....St. Louis Directrix	Miss. River Com	413
Do.....East tower of bridge	City Engineer	460
Do.....Center arch, crown	City Engineer	470
Do.....West tower of bridge	City Engineer	461
Do.....bronze plate in south face of eastern land pier of "Great Bridge."	U. S. C. & G. S	415
Edelstein	A., T. & S. F. R. R	799
Edgebrook	C., M. & St. P. R. R	621
Edgewater	C., M. & St. P. R. R	591
Edgewood, crossing I. C. R. R	B. & O. S. W. R. R	571
Edwards	C., B. & Q. R. R	502
Edwardsville	T., St. L. & K. C. R. R	554
Do	Wabash R. R	452
Effingham..crossing I. C. R. R	St. L., V. & T. H. R. R	588
Do	Weather Bureau	690
Effner	T., P. & W. R. R	681
Elburn	C. & N. W. R. R	848
Elco	M. & O. R. R	378
Eldena	I. C. R. R	807
Elders	I. C. R. R	760
Eldorado, R. R. track	C., C., C. & St. L. R. R	385
Do...crossing St. L.& S.E.R.R. track	C., C., C. & St. L. R. R	392
Elgin	C., M. & St. P. R. R	716
Elizabeth	C. & G. W. R. R	785
Elizabethtown, L. W., Ohio River	Engineer Corps	290
Elkhart	C. & A. R. R	595
Elkville	I. C. R. R	397
Ellery	L. E. & St. L. R. R	418
Elliot	L. E. & W. R. R	776
Ellis	C. & G. W. R. R	821
Ellsworth	L. E. & W. R. R	863
Elmhurst	C. & N. W. R. R	681
Elmwood	C., B. & Q. R. R	619
El Paso	T., P. & W. R. R	751
Elroy	I. C. R. R	906
Elva	C. & N. W. R. R	886
Elvaston	T., P. & W. R. R	670
Elwin	I. C. R. R	711
Elwood	C. & A. R. R	638
Embarrass Siding	C., C., C. & St. L. R. R	658
Emden	P., D. & E. R. R	496
Emerson	Wabash R. R	866

ILLINOIS—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Emery	I. C. R. R	685
Empire	C., C., C. & St. L. R. R	756
Enfield (old town)	B. & O. S. W. R. R	463
Enfield station	B. & O. S. W. R. R	435
Do	L. & N. R. R	463
Do..junction S. & S. E. R. R. track	L. & N. R. R	458
Englewood	L. S. & M. S. R. R	604
Enterprise Mine	I. C. R. R	437
Eola	C., B. & Q. R. R	715
Epperson	C., B. & Q. R. R	661
Erie	C., B. & Q. R. R	591
Do..rail at first highway crossing south of C., B. & Q. R. R. depot.	U. S. G. S	584
Esmond	C. & G. W. R. R	822
Essex, crossing Wabash R. R	C., C., C. & St. L. R. R	584
Etna	I. C. R. R	655
Eureka	A., T. & S. F. R. R	739
Evanston	C., M. & St. P. R. R	603
Do	C. & N. W. R. R	603
Do...bronze tablet in face of stone work at north side of east entrance of city hall.	U. S. G. S	601
Do...top of rail of C. & N. W. R. R. crossing at Greenwood st.	U. S. G. S	600
Evarts	I. C. R. R	842
Everett	C., M. & St. P. R. R	683
Eylar	I. C. R. R	704
Fairbanks	St. L., V. & T. H. R. R	680
Fairbury	T., P. & W. R. R	691
Fairdale	C., M. & St. P. R. R	787
Fairfield	B. & O. S. W. R. R	452
Fairfield	L. E. & St. L. R. R	425
Do..crossing B. & O. S. W. R. R	L. E. & St. L. R. R	433
Fair Grange	T., St. L. & K. C. R. R	680
Fairland	C. & E. I. R. R	655
Fairman	I. C. R. R	520
Fairmount geodetic station	Lake Survey	704
Fairview	W. C. R. R	645
Fairview Park	P., C., C. & St. L. R. R	622
Fall Creek	C., B. & Q. R. R	470
Fancher	T., St. L. & K. C. R. R	611
Farina	I. C. R. R	576
Farmdale	L. E. & W. R. R	535
Do...crossing T., P. & W. R. R	L. E. & W. R. R	535
Do...junction T., P. & W. R. R	St. L., V. & T. H. R. R	533
Farmer	C., C., C. & St. L. R. R	732
Farmingdale	B. & O. S. W. R. R	583
Do	C., B. & Q. R. R	734
Farrington, junction with Main Line	St. L., V. & T. H. R. R	565
Feehanville	W. C. R. R	651
Fenton	C., B. & Q. R. R	609
Do..iron post south side of sidewalk, about 100 ft. west of C., B. &. Q. R. R.	U. S. G. S	601
Fentress	I. C. R. R	609
Ferrell	St. L., V. & T. H. R. R	607
Ferris	C., B. & Q. R. R	685
Do	T., P. & W. R. R	685
Fillmore	T., St. L. & K. C. R. R	629
Filson	St. L., V. & T. H. R. R	646
Fisher	I. C. R. R	723
Fish Lake	M. & O. R. R	410
Fithian	C., C., C. & St. L. R. R	665

ILLINOIS—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Flag Center	C., B. & Q. R. R	833
Flagg	C. & N. W. R. R	782
Flanagan	I. C. R. R	684
Fletcher Siding	I. C. R. R	828
Flora, station B. & O. S. W. R. R	U. S. C. & G. S	491
Do..B. M. on front basement window, southeast corner public school building.	U. S. C. & G. S	491
Florence	C., M. & St. P. R. R	848
Folger	T., St. L. & K. C. R. R	694
Forest Glen	C., M. & St. P. R. R	613
Forest Hill	P., C., C. & St. L. R. R	611
Forest Home	C. & G. W. R. R	624
Formosa	St. L., V. & T. H. R. R	569
Forrest	T., P. & W. R. R	690
Forreston	C., B. & Q. R. R	931
Do...crossing C. & I. and C., M. & St. P. R. R.	I. C. R. R	932
Do..:crossing C., M. & St. P. R. R	C., M. & St. P. R. R	874
Do.....I. C. R. R	C., M. & St. P. R. R	900
Forsyth	I. C. R. R	676
Fort Sheridan	Weather Bureau	693
Fountain Bluff	C. & T. R. R	352
Do.....L. W	Miss. River Com	313
Do.....H. W	Miss. River Com	357
Fowler	C., B. & Q. R. R	729
Fox	C., B. & Q. R. R	663
Fox River	C., M. & St. P. R. R	724
Frankfort	M. C. R. R	757
Franklyn	J. S. E. R. R	682
Franklyn Grove	C. & N. W. R. R	810
Franklyn Park	C., M. & St. P. R. R	646
Frederick	C., B. & Q. R. R	447
Freeburg	I. C. R. R	562
Freeport, station	C., M. & St. P. R. R	760
Do ..crossing C. & N. W. R. R	C., M. & St. P. R. R	762
Do	C. & N. W. R. R	757
Fremont	P., C., C. & St. L. R. R	600
French Village	L. & N. R. R	441
Friendgrove	Weather Bureau	580
Fullerton	I. C. R. R	730
Fulton	C., B. & Q. R. R	594
Do..crossing C. & N. W. R. R	C., M. & St. P. R. R	590
Do..crossing C., B. & Q. R. R	C., M. & St. P. R. R	589
Do	C. & N. W. R. R	591
Do.. L. W	Miss. River Com	566
Do.. H. W	Miss. River Com	587
Funkhouser	St. L., V. & T. H. R. R	592
Funks Grove	C. & A. R. R	708
Galena	C. & N. W. R. R	606
Do	I. C. R. R	606
Do	C., B. & N. R. R	600
Do..crossing C. & N. W. and C., B. & N. R. R.	I. C. R. R	605
Galena Junction	C. & G. W. R. R	612
Galesburg	A., T. & S. F. R. R	756
Do.... overhead crossing C., B. & Q. R. R.	A., T. & S. F. R. R	785
Do	C., B. & Q. R. R	782
Galewood	C., M. & St. P. R. R	653
Galt	C. & N. W. R. R	640
Galton	I. C. R. R	643
Galva	C., B. & Q. R. R	845

ILLINOIS—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Galva	C., R. I. & P. R. R	805
Do	Weather Bureau	843
Garden	Lake Survey	800
Garden Plain	C., B. & Q. R. R	707
Garden Prairie	C. & N. W. R. R	781
Gardner	C. & A. R. R	583
Do.. crossing C. & A. R. R	C., C., C. & St. L. R. R	579
Gary	A., T. & S. F. R. R	604
Gays	C., C., C. & St. L. R. R	729
Geneseo	C., R. I. & P. R. R	641
Geneva	C., B. & Q. R. R	720
Do	C. & N. W. R. R	717
Genoa, station	C., M. & St. P. R. R	833
Do... crossing C., M. & St. P. R. R	C., M. & St. P. R. R	810
Gerlaw	C., B. & Q. R. R	733
German	I. C. R. R	577
German Valley	C. & G. W. R. R	810
Gibson..crossing Wabash R. R	L. E. & W. R. R	743
Do	L. E. & W. R. R	743
Do..crossing I. C. R. R	L. E. & W. R. R	743
Do..switch "D"	L. E. & W. R. R	758
Gifford	I. C. R. R	798
Gilbert	C. & N. W. R. R	898
Gilham	Wabash R. R	436
Gillem	C., C., C. & St. L. R. R	822
Gillespie	C., C., C. & St. L. R. R	664
Gilman..crossing T., P. & W. R. R	I. C. R. R	654
Do	T., P. & W. R. R	653
Do	Weather Bureau	656
Gilmore	B. & O. S. W. R. R	573
Gilson	C., B. & Q. R. R	682
Girard	C. & A. R. R	671
Do	J. S. E. R. R	673
Gladstone	C., B. & Q. R. R	548
Glasford	T., P. & W. R. R	619
Glencoe	C. & N. W. R. R	673
Glenview	C., M. & St. P. R. R	635
Glenwood	C. & E. I. R. R	633
Do	Weather Bureau	631
Globe	P., C., C. & St. L. R. R	602
Godfrey	C. & A. R. R	613
Golconda	Weather Bureau	500
Golden	C., B. & Q. R. R	720
Golgonda, L. W., Ohio River	Engineer Corps	290
Goodenow	C. & E. I. R. R	747
Goodfield	L. E. & W. R. R	742
Good Hope	T., P. & W. R. R	715
Goodson	I., D. & W. R. R	669
Grafton, L. W., Miss. River	Miss. River Com	405
Do ..H. W., Miss. River	Miss. River Com	422
Do	Weather Bureau	422
Grand Crossing, crossing L. S. & M. S., N. Y., C. & St. L. and P., Ft. W. & C. R. Rs.	I. C. R. R	590
Do .....P., Ft. W. & C. R. R	N. Y., C. & St. L. R. R	597
Do .....junction with L. S. & M. S. R. R.	N. Y., C. & St. L. R. R	598
Grand Ridge	C., B. & Q. R. R	653
Grand Tower	C. & T. R. R	352
Grant	C. & E. I. R. R	701
Do..geodetic station	Lake Survey	716
Grape Creek, station	C. & E. I. R. R	540
Gravel Pit	I. C. R. R	890

ILLINOIS—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Gravel Pit	M. & O. R. R	344
Gray Lake	W. C. R. R	789
Grayland, crossing C. & N. W. R. R	C., M. & St. P. R. R	615
Graymont	I. C. R. R	667
Grayville	P., D. & E. R. R	373
Do ..crossing C. & V. R. R	P., D. & E. R. R	378
Greendale, track at B. & O. S. W. R. R. station.	U. S. C. & G. S	520
Greenfield	C., B. & Q. R. R	590
Do ...crossing L. E. & W. R. R	C., B. & Q. R. R	585
Greggs	C., B. & Q. R. R	753
Green Oak	C., B. & Q. R. R	729
Green River	C., R. I. & P. R. R	579
Green Switch	I. C. R. R	675
Greenup, crossing P. D. & E. R. R	St. L., V. & T. H. R. R	549
Green Valley	P., D. & E. R. R	436
Greenview	C. & A. R. R	531
Greenville	St. L., V. & T. H. R. R	561
Do	Weather Bureau	635
Greenwood	P., C., C. & St. L. R. R	608
Gretna	C. & G. W. R. R	783
Gridley	T., P. & W. R. R	757
Griffith, top of rail of C. & G. T. R. R	U. S. G. S	637
Do..bronze tablet in brick foundation at northeast corner of frame schoolhouse, south edge of town.	U. S. G. S	630
Do	St. L., V. & T. H. R. R	567
Griggsville	Wabash R. R	687
Do	Weather Bureau	650
Griswold	I. C. R. R	717
Do	St. L., V. & T. H. R. R	422
Grossdale	C., B. & Q. R. R	619
Groveland	A., T. & S. F. R. R	785
Gurnee	C., M. & St. P. R. R	677
Guthrie	I. C. R. R	800
Hadley	Wabash R. R	754
Hagener	C., B. & Q. R. R	469
Hagerstown	St. L., V. & T. H. R. R	527
Halliday	I. C. R. R	401
Hallville	I. C. R. R	760
Hamilton	T., P. & W. R. R	519
Hammond	I., D. & W. R. R	671
Hampshire	C., M. & St. P. R. R	894
Hampton	C., M. & St. P. R. R	584
Do	P., D. & E. R. R	550
Hannibal Bridge	C., B. & Q. R. R	482
Hanson	I. C. R. R	648
Happyville	C. & A. R. R	447
Harmon	C., B. & Q. R. R	673
Harper	C., M. & St. P. R. R	937
Harpster	I. C. R. R	741
Harris	C., C., C. & St. L. R. R	723
Harrisburg	C., C., C. & St. L. R. R	368
Harris Landing..copper bolt in tile at north end of lilac hedge, 3 feet below fence, Jackson Harris's farm.	Miss. River Com	632
Hartsburg	P., D. & E. R. R	498
Hartsdale, southwest corner of M. C. R. R.	U. S. G. S	626
Harvel	Wabash R. R	639
Harvey	I. C. R. R	607
Havana	C., P. & St. L. R. R	472

ILLINOIS—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Havana, crossing P., C. & St. L. R. R	I. C. R. R	480
Do	Weather Bureau	475
Hawkins	C., C., C. & St. L. R. R	639
Hawleys	P., D. & E. R. R	388
Hawthorne	C., B. & Q. R. R	604
Hayes	C. & N. W. R. R	609
Do	I. C. R. R	696
Healey	I. C. R. R	722
Hegeler	C., B. & Q. R. R	629
Hegewisch, Pa. Co. line	N. Y., C. & St. L. R. R	595
Henderson	C., B. & Q. R. R	813
Do	L. E. & W. R. R	762
Hendrix	I. C. R. R	800
Henning	I. C. R. R	693
Henrietta..crossing C. & N. W. R. R	C., M. & St. P. R. R	815
Do	C. & N. W. R. R	852
Herbert	C. & N. W. R. R	868
Herrick	T., St. L. & K. C. R. R	598
Herrin	Weather Bureau	456
Hersher	I. C. R. R	663
Hervey, junction P., D. & E. R. R	St. L., V. & T. H. R. R	696
Hessville, road crossing	U. S. G. S	620
Heyworth	I. C. R. R	754
Hickory Grove	C., M. & St. P. R. R	697
Higgins, track of B. & O. S. W. R. R., at station.	U. S. C. & G. S	457
Highland	St. L., V. & T. H. R. R	536
Do...bronze tablet on south side of stone foundation, southwest corner of front projection, public school.	U. S. G. S	618
Highland Park	C. & N. W. R. R	691
Highwood	C. & N. W. R. R	684
Hillerman, L. W., Ohio River	Engineer Corps	281
Hilliary	C., C., C. & St. L. R. R	634
Hill Park	C., C., C. & St. L. R. R	618
Hillsdale	C., B. & Q. R. R	585
Hillsboro	C., C., C. & St. L. R. R	583
Do	Weather Bureau	676
Hillsdale, iron post 90 ft. east of north end of C., B. & Q. R. R. depot.	U. S. G. S	577
Hilton	L. E. & W. R. R	459
Do..P. & P. U. R. R. junction	L. E. & W. R. R	447
Hinckley	C., B. & Q. R. R	742
Hindsboro	St. L., V. & T. H. R. R	649
Hinsdale	C., B. & Q. R. R	691
Hitt	C., B. & Q. R. R	602
Hobart, copper bolt in west abutment of wagon bridge over Deep River.	U. S. G. S	607
Hodge Park	M. & O. R. R	336
Holcomb	C., B. & Q. R. R	844
Do ..crossing C. & G. W. R. R	C., B. & Q. R. R	830
Do	C. & G. W. R. R	830
Holder	L. E. & W. R. R	834
Hollidays	B. & O. S. W. R. R	597
Hollis	T., P. & W. R. R	454
Homer	St. L., V. & T. H. R. R	644
Homewood	I. C. R. R	656
Honey Bend	Wabash R. R	762
Honey Creek	C., B. & Q. R. R	690
Hoodville	L. & N. R. R	399
Hoopeston	L. E. & W. R. R	715
Do....crossing C. & E. I. R. R	L. E. & W. R. R	715

ILLINOIS—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Hopedale	C. & A. R. R	643
Hopkins	C. & E. I. R. R	676
Horton	C., B. & Q. R. R	468
Houston	M. & O. R. R	438
Howard, crossing Wabash R. R	I. C. R. R	745
Hull	C., B. & Q. R. R	467
Do..crossing C., B. & Q. R. R	Wabash R. R	470
Humboldt	I. C. R. R	652
Hume	I., D. & W. R. R	648
Humerick	T., St. L. & K. C. R. R	645
Hunt, geodetic station	Lake Survey	551
Huntley	C. & N. W. R. R	888
Hyde Park	I. C. R. R	592
Idlewyld	M. & O. R. R	340
Ingalton	C. & G. W. R. R	776
Indianola	C. & E. I. R. R	673
Indian Prairie Summit	B. & O. S. W. R. R	469
Iowa	C., B. & Q. R. R	552
Ipava	C., B. & Q. R. R	643
Irene	I. C. R. R	824
Iron	Weather Bureau	436
Irondale	N. Y. C. & St. L. R. R	594
Irving	C., C., C. & St. L. R. R	654
Irving Park	C. & N. W. R. R	606
Irvington	I. C. R. R	526
Irwin	I. C. R. R	663
Isabel	St. L., V. & T. H. R. R	666
Itasca	C., M. & St. P. R. R	694
Iuka, track at B. & O. S. W. R. R. station	U. S. C. & G. S	518
Jacksonville	Wabash R. R	578
Do	J. S. E. R. R	593
Jefferson	C. & N. W. R. R	618
Jeffersonville	B. & O. S. W. R. R	458
Jerseyville	C. & A. R. R	655
Jewett	St. L., V. & T. H. R. R	583
Joliet, C., R. I. & P. R. R	City Engineer	538
Do.C. & A. R. R	City Engineer	536
Do.A., T. & S. F. R. R	City Engineer	535
Do.M. C. R. R	City Engineer	540
Do.E. J. & E. R. R	City Engineer	534
Do.crossing C., R. I. & P. R. R	A., T. & S. F. R. R	537
Do.crossing C. & A. R. R	A., T. & S. F. R. R	536
Do	Weather Bureau	541
Jones, track at B. & O. S. W. R. R. station	U. S. C. & G. S	469
Jonesboro	M. & O. R. R	528
Jordans Grove	Weather Bureau	510
Joslyn	C., B. & Q. R. R	587
Do..iron post at northeast corner of W. H. Whiteside's yard, by C., B. & Q. R. R.	U. S. G. S	581
Kangley	C., B. & Q. R. R	638
Kankakee	C., C., C. & St. L. R. R	627
Do	I., I. & I. R. R	622
Do	I. C. R. R	619
Do....city datum	City Engineer	652
Do....crossing I. C. R. R	C., C., C. & St. L. R. R	623
Do....crossing I., I. & I. R. R	C., C., C. & St. L. R. R	619
Do	Weather Bureau	642
Kankakee Junction	I. C. R. R	748
Kansas	C., C., C. & St. L. R. R	700
Do..geodetic station	Lake Survey	839
Kaolin	M. & O. R. R	475
Kappa	I. C. R. R	733

ILLINOIS—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Kasbeer	C., B. & Q. R. R	749
Kaskaskia	L. & N. R. R	409
Do....H. W	L. & N. R. R	401
Do....L. W	L. & N. R. R	388
Katona, middle of siding	C., M. & St. P. R. R.	756
Do..summit west of	C., M. & St. P. R. R.	788
Kauffman	T., St. L. & K. C. R. R	549
Keenes	L. E. & St. L. R. R.	444
Keithsburg	C., B. & Q. R. R	541
Do.....L. W	Miss. River Com	523
Do.....H. W	Miss. River Com	536
Kemp	St. L., V. & T. H. R. R	642
Kemper	C., B. & Q. R. R	552
Kempton Junction	I. C. R. R	703
Kenners, track at B. & O. S. W. R. R station	U. S. C. & G. S	505
Kenney, crossing T. H. & P. R. R.	I. C. R. R	649
Do..crossing I. C. R. R.	St. L., V. & T. H. R. R	649
Kensington	I. C. R. R	592
Do	M. C. R. R	594
Kent	C. & G. W. R. R	898
Kernan	A., T. & S. F. R. R.	671
Kewanee	C., B. & Q. R. R	847
Kinder	Wabash R. R	625
Kinderhook	C., B. & Q. R. R	464
Do	Wabash R. R	480
Kinders	C., C., C. & St. L. R. R.	427
Kingman	T., St. L. & K. C. R. R	631
Kingston	C., M. & St. P. R. R.	794
Kinmundy, tank	I. C. R. R	602
Kinsman	A., T. & S. F. R. R	655
Kirkland	C., M. & St. P. R. R.	769
Kirks	L. E. & W. R. R.	761
Kirkwood	C., B. & Q. R. R	748
Kittredge Junction	C., M. & St. P. R. R.	850
Knox	A., T. & S. F. R. R	678
Knoxville	C., B. & Q. R. R	769
Do	Weather Bureau	775
Kumler	I. C. R. R	731
Laclede	I. C. R. R.	569
La Crosse	T., P. & W. R. R	649
Ladd	C., B. & Q. R. R	654
Do..I. V. & N. R. R. crossing (branch)	C., B. & Q. R. R	766
Do..I. V. & N. R. R. crossing (main line).	C., B. & Q. R. R	748
La Fox	C. & N. W. R. R	803
La Grange..Fifth ave	C., B. & Q. R. R	643
Do	Weather Bureau	657
La Harpe	T., P. & W. R. R	695
Do	Weather Bureau	700
La Hogue	T., P. & W. R. R	667
Lake Bluff	C. & N. W. R. R	683
Lake City	St. L., V. & T. H. R. R	689
Lake Forest	C. & N. W. R. R	704
Lake Fork	I. C. R. R	596
Lakeside	C. & N. W. R. R	662
Lake Villa	W. C. R. R	799
Lakewood	B. & O. S. W. R. R.	618
La Moille	C., B. & Q. R. R.	805
Lanark	C., M. & St. P. R. R.	883
Do	Weather Bureau	883
Lanes	I. C. R. R	732
Lansing	P., C., C. & St. L. R. R.	624
La Place	I., D. & W. R. R	701

ILLINOIS—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
La Prairie	C., B. & Q. R. R	710
Larchland	C., B. & Q. R. R	732
Do ...under crossing C. S. F. & C. R. R.	C., B. & Q. R. R	758
Larkinsburg	B. & O. S. W. R. R	519
La Rose	A., T. & S. F. R. R	643
La Salle	C., R. I. & P. R. R	461
Do	C., B. & Q. R. R	463
Do...Illinois River Bridge	C., B. & Q. R. R	468
Do...crossing C., R. I. & P. and C., B. & Q. R. Rs.	I. C. R. R	517
Latham	P., D. & E. R. R	509
Latham Park	C., M. & St. P. R. R	725
Laura	A., T. & S. F. R. R	730
Lauretta	I. C. R. R	760
La Vergne	C., B. & Q. R. R	610
Lawndale	C. & A. R. R	603
Lawrenceville	C., C., C. & St. L. R. R	417
Do.....B. & O. S. W. R. R. junction.	C., C., C. & St. L. R. R	405
Lead Switch	I. C. R. R	615
Leaf River	C., M. & St. P. R. R	708
Leaman	T., P. & W. R. R	512
Lebanon, track at B. & O. S. W. R. R. station.	U. S. C. & G. S	444
Do.....B. M. on sill of basement window, east face of public school.	U. S. C. & G. S	460
Lee	C., B. & Q. R. R	941
Leeds	A., T. & S. F. R. R	677
Leithton	W. C. R. R	726
Leland	C., B. & Q. R. R	701
Lemens	M. & O. R. R	650
Lemont	A., T. & S. F. R. R	594
Lena	I. C. R. R	955
Leenora	C., B. & Q. R. R	681
Lerna	T., St. L. & K. C. R. R	751
Le Roy	C., C., C. & St. L. R. R	781
Do..crossing C., C., C. & St. L. R. R	I. C. R. R	788
Lexington	C. & A. R. R	729
Do	Weather Bureau	800
Leverett	I. C. R. R	733
Lewiston	C., B. & Q. R. R	577
Libertyville	C., M. & St. P. R. R	678
Lily	C., C., C. & St. L. R. R	802
Lily Lake station	C. & G. W. R. R	919
Lincoln	C. & A. R. R	591
Do....crossing C. & A. and P., D. & E. R. Rs.	I. C. R. R	599
Do	P., D. & E. R. R	492
Do....C., H. & W. R. R	P., D. & E. R. R	485
Do....crossing C. & A. R. R	P., D. & E. R. R	492
Lindenwood	C. & G. W. R. R	774
Lisle	C., B. & Q. R. R	684
Litchfield	C., C., C. & St. L. R. R	664
Do	J. & St. L. R. R	690
Little Muddy, tank	I. C. R. R	490
Little Watson, tank	I. C. R. R	550
Llewellyn Park	C., M. & St. P. R. R	608
Locketts	C. & E. I. R. R	689
Lockport	A., T. & S. F. R. R	570
Loda	I. C. R. R	778
Lodge, crossing Wabash R. R	I. C. R. R	705
Lomax	A., T. & S. F. R. R	550
Do. under crossing T., P. & W. R. R	A., T. & S. F. R. R	555
Do	C., B. & Q. R. R	549

ILLINOIS—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Lombard	C. & G. W. R. R	721
Do	C. & N. W. R. R	708
Lombardville	C., B. & Q. R. R	751
Long Creek	I., D. & W. R. R	672
Longpoint	A., T. & S. F. R. R	641
Do	I. C. R. R	747
Loraine	C., B. & Q. R. R	644
Lorenzo	A., T. & S. F. R. R	536
Lostant	I. C. R. R	705
Louisville, grade	B. & O. S. W. R. R	480
Do	Weather Bureau	480
Lovington, crossing Wabash R. R	St. L., V. & T. H. R. R	681
Lowder	J. & St. L. R. R	698
Loxa	C., C., C. & St. L. R. R	664
Ludlow	I. C. R. R	773
Lyndon	C., B. & Q. R. R	616
Lynn	C., B. & Q. R. R	741
Lynn Grove, geodetic station	Lake Survey	772
McCall	T., P. & W. R. R	698
McConnell	I. C. R. R	774
McKeen	St. L., V. & T. H. R. R	581
McKees	T., St. L. & K. C. R. R	536
Mackinaw	C., C., C. & St. L. R. R	844
Do	L. E. & W. R. R	665
Do...crossing C., C., C. & St. L. R. R	St. L., V. & T. H. R. R	676
McLean	C. & A. R. R	708
McLeansboro	L. & N. R. R	462
Do	Weather Bureau	462
Macomb	C., B. & Q. R. R	700
Macon	I. C. R. R	717
McQueens	C., M. & St. P. R. R	927
Macuta	A., T. & S. F. R. R	533
McVey	J. & St. L. R. R	652
Mahomet	C., C., C. & St. L. R. R	711
Makanda, tank	I. C. R. R	427
Do ..cut in southeast capstone of south abutment of iron bridge No. 87 over Drury Creek.	U. S. C. & G. S	428
Malden	C., B. & Q. R. R	700
Malta	C. & N. W. R. R	915
Mannheim	C., M. & St. P. R. R	650
Mansfield, crossing Wabash R. R	C., C., C. & St. L. R. R	729
Manteno	I. C. R. R	690
Do ..Geodetic Station	Lake Survey	711
Maple Park	C. & N. W. R. R	863
Mapleton	T., P. & W. R. R	472
Maplewood	C. & N. W. R. R	594
Maquon	C., B. & Q. R. R	621
Marblehead	C., B. & Q. R. R	477
Marcus, copper bolt 3 ft. under ground ⅛ mile below depot, 27 ft. north of blazed white-oak tree.	Miss. River Com	604
Marengo	C. & N. W. R. R	819
Marietta	T., P. & W. R. R	550
Marley	St. L., V. & T. H. R. R	641
Marlow	L., E. & St. L. R. R	504
Do..L. & N. R. R. junction	L., E. & St. L. R. R	462
Maroa, junction I. C. R. R	St. L., V. & T. H. R. R	717
Marseilles	C., R. I. & P. R. R	490
Marshall	C., C., C. & St. L. R. R	612
Do	St. L., V. & T. H. R. R	614
Do...crossing Cairo Div. C., C., C. & St. L. R. R.	St. L., V. & T. H. R. R	613
Martinsville	Lake Survey	678

ILLINOIS—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Martinsville	St. L., V. & T. H. R. R	568
Do	Weather Bureau	575
Martinton	C. & E. I. R. R	632
Do	Weather Bureau	632
Maryland	C., B. & Q. R. R	881
Marysville	Wabash R. R	730
Mascoutah	L. & N. R. R	425
Do	Weather Bureau	571
Mason	C. & A. R. R	577
Do. crossing C. & A. R. R	I. C. R. R	583
Matteson	M. C. R. R	708
Mattoon, crossing P., D. & E. and C., C., C. & St. L. R. Rs.	I. C. R. R	726
Do	Weather Bureau	744
Maud	L., E. & St. L. R. R	420
Mayfair, C. & M. V. R. R	C., M. & St. P. R. R	616
Mayhews	C., M. & St. P. R. R	866
Mays	St. L., V. & T. H. R. R	686
Mayview	C., C., C. & St. L. R. R	690
Do...geodetic station	Lake Survey	706
Maywood	C. & G. W. R. R	630
Do	C. & N. W. R. R	628
Mazon	A., T. & S. F. R. R	592
Meadows	T., P. & W. R. R	764
Media	A., T. & S. F. R. R	713
Medora	C., B. & Q. R. R	618
Do..crossing St. L., C. & St. P. R. R	C., B. & Q. R. R	619
Meharry	I. C. R. R	765
Melton	C. & G. W. R. R	769
Melvin	I. C. R. R	806
Mendock	I., D. & W. R. R	638
Mendon	C., B. & Q. R. R	654
Mendota	C., B. & Q. R. R	747
Menert	C., C., C. & St. L. R. R	590
Menominee	I. C. R. R	607
Do	C. & G. W. R. R	610
Merchant	C., B. & Q. R. R	470
Meriden	C., B. & Q. R. R	726
Merna	I. C. R. R	814
Merriam	L. E. & St. L. R. R	406
Merritt	C., B. & Q. R. R	604
Metcalf	I., D. & W. R. R	617
Do	T., St. L. & K. C. R. R	665
Meyers Mill	L. E. & St. L. R. R	375
Michigan, geodetic station	Lake Survey	730
Michigan, Lake, ordinary stage	C. & E. I. R. R	581
Middlesworth	C., C., C. & St. L. R. R	684
Midland..crossing I. C. R. R	St. L., V. & T. H. R. R	652
Do	C., C., C. & St. L. R. R	724
Midway	I. C. R. R	653
Milford	C. & E. I. R. R	671
Millbrig	C. & N. W. R. R	625
Millbrook	C., B. & Q. R. R	621
Mill Creek	M. & O. R. R	378
Miller, water table at southwest corner of schoolhouse.	U. S. G. S	611
Millersville	B. & O. S. W. R. R	642
Millington	C., B. & Q. R. R	565
Millsdale	A., T. & S. F. R. R	524
Mill Shoals	B. & O. S. W. R. R	384
Millstadt	M. & O. R. R	623
Do...junction	M. & O. R. R	424
Milton Siding	I. C. R. R	602

ILLINOIS—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Mineral	C., R. I. & P. R. P	636
Minier, crossing C. & A. R. R.	St. L., V. & T. H. R. R	634
Minonk	A., T. & S. F. R. R	751
Do..crossing A., T. & S. F. R. R	I. C. R. R	758
Do	Weather Bureau	745
Minooka	C., R. I. & P. R. R	612
Mitchell	C., C., C & St. L. R. R	430
Do	Wabash R. R	428
Mode	T., St. L. & K. C. R. R	624
Mokena	C., R. I. & P. R. R	716
Do..crossing Walnut R. R	C., R. I. & P. R. R	646
Moline	C., B. & Q. R. R	574
Do	C., R. I. & P. R. R	569
Momence	C. & E. I. R. R	631
Do	I., I. & I. R. R	637
Do..crossing I., I. & I. R. R	City Engineer	636
Monee	I. C. R. R	804
Monica	A., T. & S. F. R. R	772
Do..crossing C., B. & Q. R. R	A., T. & S. F. R. R	772
Do	C., B. & Q. R. R	773
Monmouth	C., B. & Q. R. R	774
Do ...crossing I. C. R. R	C., B. & Q. R. R	773
Do	Weather Bureau	784
Monroe Center	C., M. & St. P. R. R	843
Mont Clare	C., M. & St. P. R. R	656
Montgomery	C., B. & Q. R. R	645
Monticello, crossing Wabash R. R.	I. C. R. R	669
Montrose	C. & N. W. R. R	614
Do	St. L., V. & T. H. R. R	599
Moore	I. C. R. R	433
Morgandale	P., C., C. & St. L. R. R	622
Morgan Park, geodetic station	Lake Survey	666
Moro	C., C., C. & St. L. R. R	540
Morris	C., R. I. & P. R. R	518
Morrison	C. & N. W. R. R	670
Morrisonville	Wabash R. R	635
Do	Weather Bureau	638
Mortimer		702
Morton	A., T. & S. F. R. R	718
Do..crossing A., T. & S. F. R. R	St. L., V. & T. H. R. R	709
Do..top of stone abutment of iron wagon bridge over Des Plaines River.	U. S. G. S	619
Morton Grove	C., M. & St. P. R. R	628
Morton Junction	L. E. & W. R. R	743
Morton Park	C., B. & Q. R. R	606
Moser	L & N. R. R	473
Mosiers	C., C., C. & St. L. R. R	587
Mound City, R. R. track	C., C., C. & St. L. R. R	323
Do.....ground surface	C., C., C. & St. L. R. R	318
Do.....L. W., Ohio River	Engineer Corps	276
Mound City Junction, cut in limestone block in yard of I. C. R. R. section house, near front fence.	U. S. C. & G. S	319
Mounds, crossing Mound City R. R.	I. C. R. R	323
Do..geodetic station	Lake Survey	522
Mountain Glen	M. & O. R. R	455
Mount Carbon	C. & T. R. R	375
Mount Carmel	L. E. & St. L. R. R	390
Do.....crossing C. V. & C. R. R.	L. E. & St. L. R. R	404
Do	Weather Bureau	424

ILLINOIS—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Mount Carroll	C., M. & St. P. R. R	818
Mount Joy	St. L., V. & T. H. R. R	726
Mount Morris	C., B. & Q. R. R	898
Mount Olive	Wabash R. R	682
Mount Prospect	C. & N. W. R. R	672
Mount Pulaski	P., D. & E. R. R	530
Do.....I. C. R. R	P., D. & E. R. R	534
Do	Weather Bureau	685
Mount Vernon	L. E. & St. L. R. R	472
Do	L. & N. R. R	506
Do	Weather Bureau	511
Mount Zion	P., D. & E. R. R	579
Do	St. L., V. & T. H. R. R	682
Moweaqua	I. C. R. R	627
Mulberry Grove	St. L., V. & T. H. R. R	556
Muncie	C., C., C. & St. L. R. R	645
Murphysboro	M. & O. R. R	417
Nachusa	C. & N. W. R. R	790
Nameoki	C., C., C. & St. L. R. R	426
Do	Wabash R. R	625
Naperville	C., B. & Q. R. R	714
Naples	Wabash R. R	440
Nashville	L. & N. R. R	503
Nebo	C. & A. R. R	488
Neeley	St. L., V. & T. H. R. R	725
Nekoma	C., B. & Q. R. R	813
Nelson	C. & N. W. R. R	656
Do	P., D. & E. R. R	542
Nemo	A., T. & S. F. R. R	800
Neoga	T., St. L. & K. C. R. R	656
Do	I. C. R. R	651
Do..crossing T., St. L. & K. C. R. R	I. C. R. R	651
Neponset	C., B. & Q. R. R	823
Nevins	St. L., V. & T. H. R. R	684
New Athens	I. C. R. R	452
New Boston	C., B. & Q. R. R	567
Do.....L. W., Miss. River	Miss. River Com	523
Do.....H. W., Miss. River	Miss. River Com	539
New Burnside	Weather Bureau	700
New Canton	C., B. & Q. R. R	468
New Douglass	T., St. L. & K. C. R. R	608
New Holland	I. C. R. R	560
New Hanover	M. & O. R. R	592
New Lebanon	C., M. & St. P. R. R	849
New Lenox	C., R. I. & P. R. R	626
Newman	I., D. & W. R. R	640
New Memphis	L. & N. R. R	411
New Milford	C., B. & Q. R. R	720
New Philadelphia	T., P. & W. R. R	675
New Salem	Wabash R. R	780
New Windsor	C., B. & Q. R. R	804
Niles Center, bronze tablet in water table near southeast corner of St. Peter's Church.	U. S. G. S	623
Niota	A., T. & S. F. R. R	524
Noble, track at B. & O. S. W. R. R. station	U. S. C. & G. S	477
Nokomis	C., C., C. & St. L. R. R	667
Nora	I. C. R. R	1,007
Normal	C., R. I. & P. R. R	596
Do..crossing C. & A. R. R	I. C. R. R	791
Normal Junction	I. C. R. R	798
Norris, crossing C. & V. R. R	B. & O. S. W. R. R	424
Do	C., C., C. & St. L. R. R	421

ILLINOIS—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Norris, crossing C. & V. R. R	C., B. & Q. R. R	720
North Aurora	C., B. & Q. R. R	674
Do	C. & N. W. R. R	651
North Chicago	C. & N. W. R. R	590
North Creek	P., C., C. & St. L. R. R	602
North Evanston	C. & N. W. R. R	608
North Henderson	C., B. & Q. R. R	775
Norwood Park	C. & N. W. R. R	640
Oak Hill	C., B. & Q. R. R	554
Oakland	T., St. L. & K. C. R. R	653
Do..crossing T., St. L. & K. C. R. R	St. L., V. & T. H. R. R	653
Do	I. C. R. R	598
Do..geodetic station	Lake Survey	693
Oak Park	C. & N. W. R. R	630
Oakwood	C., C., C. & St. L. R. R	648
Oblong, geodetic station	Lake Survey	505
Oconee	I. C. R. R	676
Ocoya	C. & A. R. R	669
Odell	C. & A. R. R	704
Odin, B. & O. S. W. R. R. station	U. S. C. & G. S	529
Do..crossing O. & M. R. R	I. C. R. R	526
Do..B. M. on coping stone east end of long arched culvert.	U. S. C. & G. S	529
Do..cut in southeast end of long arched culvert on O. & M. R. R. about 145 ft. east of junction with I. C. R. R.	U. S. C. & G. S	523
Do..cut on rock in top layer of foundation at southeast corner of Craig's brick store.	U. S. C. & G. S	525
O'Fallon	B. & O. S. W. R. R	545
Ogden	C., C., C. & St. L. R. R	675
Oglesby	C., B. & Q. R. R	474
Do	I. C. R. R	553
Ohio	C., B. & Q. R. R	920
Ohlman	C., C., C. & St. L. R. R	682
Okaw Bridge	M. & O. R. R	388
Okawville	L. & N. R. R	450
Olney, B. & O. S. W. R. R. station	U. S. C. & G. S	481
Do..P., D. & E. R. R. station	U. S. C. & G. S	486
Do..B. & O. S. W. and P., D. & E. R. R., intersection at station.	U. S. C. & G. S	476
Do..B. M. on column on north face of court-house.	U. S. C. & G. S	487
Do..B. M. near southeast corner of public school grounds.	U. S. C. & G. S	482
Do	Weather Bureau	487
Omaha	B. & O. S. W. R. R	369
Onarga	I. C. R. R	677
Oneida	C., B. & Q. R. R	810
Onion Hill, geodetic station	Lake Survey	569
Ontarioville	C., M. & St. P. R. R	816
Opdyke	L. & N. R. R	509
Opheim	C., B. & Q. R. R	706
Oquawka, L. W., Miss. River	Miss. River Com	516
Do....H. W., Miss. River	Miss. River Com	531
Orangeville	I. C. R. R	798
Oraville	M. & O. R. R	396
Orchard Mines	T., P. & W. R. R	458
Orchard Place	W. C. R. R	644
Oreana	I. C. R. R	696
Oregon	C., B. & Q. R. R	699
Do	Weather Bureau	702

ILLINOIS—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Orion	C., B. & Q. R. R	746
Do..over crossing R. I. & P. R. R	C., B. & Q. R. R	733
Do	C., R. I. & P. R. R	737
Orland, geodetic station	Lake Survey	768
Ormonde	A., T. & S. F. R. R	776
Osborn	C., B. & Q. R. R	582
Ospur	I. C. R. R	724
Oswego	C., B. & Q. R. R	615
Do	Weather Bureau	650
Ottawa	C., B. & Q. R. R	484
Do	C., R. I. & P. R. R	484
Do..crossing C. B. & Q. R. R	C., R. I. & P. R. R	483
Do	Weather Bureau	500
Ottawa Springs	C., B. & Q. R. R	499
Otto	I. C. R. R	633
Owaneco	B. & O. S. W. R. R	616
Pacific Junction	C., M. & St. P. R. R	608
Paddy Ridge	C., B. & Q. R. R	681
Padua	L. E. & W. R. R	846
Palatine	C. & N. W. R. R	751
Palermo, geodetic station	Lake Survey	742
Palestine	Weather Bureau	500
Palmer	C. & E. I. R. R	639
Do	Wabash R. R	625
Paloma	C., B. & Q. R. R	736
Pana, crossing I. & St. L. R. R., ½ mile east of.	B. & O. S. W. R. R	692
Do..crossing I. C. R. R	B. & O. S. W. R. R	695
Do	C., C., C. & St. L. R. R	697
Panola	I. C. R. R	736
Papineau	C. & E. I. R. R	637
Paris	C., C., C. & St. L. R. R	698
Do	T. H. & I. R. R	701
Do..crossing C., C., C. & St. L. R. R	St. L., V. & T. H. R. R	739
Do	Weather Bureau	600
Parkersburg, geodetic station	Lake Survey	569
Do	P., D. & E. R. R	463
Park Ridge	C. & N. W. R. R	658
Parnell	I. C. R. R	736
Patoka	I. C. R. R	502
Patterson	A., T. & S. F. R. R	515
Paxton	L. E. & W. R. R	790
Do..crossing I. C. R. R	L. E. & W. R. R	790
Paxton, geodetic station	Lake Survey	804
Pawpaw	C., B. & Q. R. R	927
Pearl	C. & A. R. R	447
Pecatonica	C. & N. W. R. R	754
Pecks Station	C., M. & St. P. R. R	865
Pekin	A., T. & S. F. R. R	476
Do..I., B. & W. R. R. depot	A., T. & S. F. R. R	480
Do	C., C., C. & St. L. R. R	468
Do	C., P. & St. L. R. R	475
Pekin Junction	A., T. & S. F. R. R	757
Pekin Junction, Wabash, P., P. & H. R. Rs.	P., D. & E. R. R	368
Penfield	I. C. R. R	715
Pennock	C., M. & St. P. R. R	608
Penton	I. C. R. R	103
Peoria	L. E. & W. R. R	459
Do. crossing C., B. & Q. R. R	L. E. & W. R. R	458
Do. P. & U. R. R. junction	L. E. & W. R. R	447
Do	Weather Bureau	519
Peotone	I. C. R. R	719
Percy	M. & O. R. R	472

ILLINOIS—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Peru	C., B. & Q. R. R	462
Do..crossing C., R. I. & P. R. R	C., B. & Q. R. R	471
Do	C., R. I. & P. R. R	465
Pesotum	I. C. R. R	717
Peters	T., St. L. & K. C. R. R	450
Petersburg	C. & A. R. R	541
Philadelphia	B. & O. S. W. R. R	616
Phillips Ferry	Wabash R. R	441
Philo	Weather Bureau	771
Piasa	C., B. & Q. R. R	612
Pierron	St. L., V. & T. H. R. R	522
Pike	C., B. & Q. R. R	455
Pilot Grove, geodetic station	Lake Survey	780
Pinckneyville	I. C. R. R	492
Pingree Grove	C., M. & St. P. R. R	918
Piper	T., P. & W. R. R	676
Pisgah	J. & St. L. R. R	673
Pittwood	C. & E. I. R. R	647
Plano	C., B. & Q. R. R	649
Plato Center	I. C. R. R	921
Pleasant Plains	B. & O. S. W. R. R	606
Plumhill	Weather Bureau	500
Plymouth	C., B. & Q. R. R	642
Pocahontas	St. L., V. & T. H. R. R	498
Poe	M. & O. R. R	568
Polecat Creek	L. & N. R. R	485
Polo, crossing C., B. & N. R. R	I. C. R. R	870
Pomona	M. & O. R. R	407
Ponemah	A., T. & S. F. R. R	726
Do...under crossing C., B. & Q. R. R	A., T. & S. F. R. R	760
Pontiac	C. & A. R. R	546
Do..crossing C. & A. and Wabash R. Rs	I. C. R. R	654
Pontoosuc	A., T. & S. F. R. R	534
Poplar	I. C. R. R	521
Portage	I. C. R. R	608
Portage Curve	C. & G. W. R. R	608
Port Byron	C., M. & St. P. R. R	571
Do	C., R. I. & P. R. R	574
Do	C., B. & Q. R. R	572
Do.....crossing C., M. & St. P. R. R	C., B. & Q. R. R	572
Potomac	I. C. R. R	674
Pottstown	C., B. & Q. R. R	469
Prairie City	C., B. & Q. R. R	659
Prairie Hall	St. L., V. & T. H. R. R	705
Prairie View	C. & E. I. R. R	675
Do	W. C. R. R	699
Do.....top of rail at wagon-road crossing, W. C. R. R.	U. S. G. S	691
Princeton	C., B. & Q. R. R	692
Princeville	A., T. & S. F. R. R	743
Do	C., R. I. & P. R. R	705
Probasco Spur	L. E. & W. R. R	848
Prophetstown	C., B. & Q. R. R	627
Prospect	I. C. R. R	730
Do	J. & St. L. R. R	671
Proviso	W. C. R. R	633
Pulaski	I. C R. R	332
Quarry Track	I. C. R. R	464
Queens Lake	L. & N. R. R	408
Quincy, yard	C., B. & Q. R. R	481
Do..station	C., B. & Q. R. R	484
Do..Miss. River bridge	C., B. & Q. R. R	491

ILLINOIS—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Quincy, L. W. Miss. River	Miss. Riv. Com	458
Do..H. W. Miss. River	Miss. Riv. Com	476
Quincy Junction	C. & A. R. R.	465
Radford	I. C. R. R	625
Radley	C., B. & Q. R. R.	746
Radom	I. C. R. R	526
Do.cut in northeast corner of north abutment of stone arch bridge over Little Muddy Creek.	U. S. C. & G. S	496
Ramsey, crossing T., St. L. & K. C. R. R	I. C. R. R	608
Do	T., St. L. & K. C. R. R.	612
Randolph	I. C. R. R	794
Do	M. & O. R. R	346
Rankin	L. E. & W. R. R.	716
Ransom	A., T. & S. F. R. R	705
Rantoul	I. C. R. R	758
Do..geodetic station	Lake Survey	821
Do	Weather Bureau	768
Rapids City	C., M. & St. P. R. R	589
Rardin	T., St. L. & K. C. R. R.	662
Ravenswood	C. & N. W. R. R.	602
Ravinia	C. & N. W. R. R.	677
Rawalts	T., P. & W. R. R	634
Ray	C., B. & Q. R. R.	501
Raymond	Wabash R. R.	643
Rayville	I. C. R. R	680
Reading	A., T. & S. F. R. R.	625
Redbud	M. & O. R. R	444
Redmon	St. L., V. & T. H. R. R.	680
Red Oak	I. C. R. R	775
Red Top	L. E. & St. L. R. R	407
Reed	T., P. & W. R. R	492
Renard	B. & O. S. W. R. R	457
Reynolds	Weather Bureau	800
Rhodes	W. C. R. R.	637
Richards	C., B. & Q. R. R.	644
Richardson	C. & G. W. R. R.	881
Richland	B. & O. S. W. R. R	605
Richton	I. C. R. R	729
Richview	I. C. R. R	537
Do...cut in southeast corner of capstone on east end of stone culvert on I. C. R. R.	U. S. C. & G. S	539
Ridge Farm	C., C., C & St. L. R. R.	678
Do	T., St. L. & K. C. R. R.	688
Ridgeland	C. & N. W. R. R.	621
Ridgeville	I. C. R. R	663
Ridgway	B. & O. S. W. R. R	379
Ridott	C. & N. W. R. R.	750
Riggston	C., B. & Q. R. R.	602
Riley	Weather Bureau	956
Rio	C., B. & Q. R. R.	773
Rio Junction	C., B. & Q. R. R.	771
Rising	C., C., C. & St. L. R. R	733
Risk crossing, Wabash R. R	I. C. R. R	750
Riverdale, crossing P. C. & St. L. and C. & G. T. R. Rs.	I. C. R. R	597
River Forest	C. & N. W. R. R.	629
Do	W. C. R. R.	636
Riverside	C., B. & Q. R. R.	618
River View	W. C. R. R.	648
Roaches	L. & N. R. R.	498
Roanoke	A., T. & S. F. R. R	722

ILLINOIS—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Roberts	I. C. R. R	774
Robinson	C., C., C. & St. L. R. R	501
Do	Weather Bureau	500
Robinson Creek	C., C., C. & St. L. R. R	574
Rochelle	C. & N. W. R. R	802
Do	C., B. & Q. R. R	795
Do..crossing, C. & N. W. R. R	C., B. & Q. R. R	796
Rochester	B. & O. S. W. R. R	569
Rock Bridge	C., B. & Q. R. R	553
Rock City	C., M. & St. P. R. R	900
Rockefellow	W. C. R. R	762
Rock Falls	C., B. & Q. R. R	645
Rockford	C., M. & St. P. R. R	714
Do...crossing. I. C. R. R	C., B. & Q. R. R	724
Do	C. & N. W. R. R	730
Do	Weather Bureau	763
Rock Island	C., R. I. & P. R. R	570
Do.....crossing, C. B. & Q. R. R	C., R. I. & P. R. R	566
Do	C., B. & Q. R. R	557
Do.....L. W., Miss. River	Miss. River Com	542
Do.....H. W., Miss. River	Miss. River Com	560
Do.....city base	City Engineer	540
Rock Island Junction	C., B. & Q. R. R	645
Rockport	C., B. & Q. R. R	471
Rockton, junction switch	C., M. & St. P. R. R	747
Rogers Park	C., M. & St. P. R. R	593
Do	C. & N. W. R. R	603
Rollo	C. & N. W. R. R	754
Romeo	A., T. & S. F. R. R	589
Rondout, E. J. & E. R. R. crossing	C., M. & St. P. R. R	678
Roodhouse	C. & A. R. R	662
Rook Creek	I. C. R. R	663
Rosalthe	I. C. R. R	772
Rosamond	C., C., C. & St. L. R. R	708
Roscoe	C. & N. W. R. R	746
Roscoe Crossing	C., M. & St. P. R. R	740
Rosebury	M. & O. R. R	434
Roseclair, L. W., Ohio River	Engineer Corps	290
Rose Hill	C. & N. W. R. R	608
Do	Weather Bureau	679
Roselle	C., M. & St. P. R. R	773
Roseville	C., B. & Q. R. R	734
Rossville	C. & E. I R. R	705
Round Grove	C. & N. W. R. R	686
Do	Weather Bureau	715
Rowell	St. L., V. & T. H. R. R	764
Ruby	C., M. & St. P. R. R	713
Rugby	I. C. R. R	697
Rushville	C., B & Q. R. R	670
Do	Weather Bureau	669
Russell	C., M & St. P. R. R	677
Rutland	I. C. R. R	713
Sabina	I. C. R. R	780
Sacramento	B. & O. S. W. R. R	413
Do	I. C. R. R	622
St. Anne, crossing C., I, St. L. & C. R. R	C. & E. I. R. R	662
Do ..geodetic station	Lake Survey	676
St. Augustine	C., B. & Q. R. R	741
St. Charles	C. & N. W. R. R	689
Do	C. & G. W. R. R	731
Do	Weather Bureau	700
St. Elmo, crossing C., P. & M. R. R	St. L., V. & T. H. R. R	616
St. Francisville	C., C., C. & St. L. R. R	461

ILLINOIS—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
St. Jacob	St. L., V. & T. H. R. R	508
St. John	Weather Bureau	450
St. Johns, tank	I. C. R. R	459
St. Joseph	C., C., C. & St. L. R. R	673
Salem	B. & O. S. W. R. R	538
Do..B. M. on center of crossing southeast corner of court-house.	U. S. C. & G. S	546
Saline	C., C., C. & St. L. R. R	410
Salt Creek siding	I. C. R. R	749
Saluda	C., B. & Q. R. R	764
Sanborn, R. R. track	C., C., C. & St. L. R. R	610
Sandoval, B. & O. S. W. R. R station	U. S. C. & G. S	490
Do ...crossing, B. & O. S. W. R. R	I. C. R R	504
Do ...cut on west abutment of O. & M. R. R. trestle, about 2¼ miles west.	U. S. C. & G. S	490
Sand Pit	C., B. & Q. R. R	553
Sand Prairie	P., D. & E. R. R	397
Sand Ridge	C. & T. R. R	354
Sands	C., B. & Q. R. R	627
Sandusky	C. & E. I. R. R	721
Do	M. & O. R. R	340
Sandwich	C., B. & Q. R. R	656
Sangamon, surface of country	B. & O. S. W. R. R	576
Do ....grade	B. & O. S. W. R. R	562
Do	I., D. & W. R. R	631
Savanna	C., M. & St. P, R. R	594
Do ...crossing C., B. & N. R. R	C., M. & St. P. R. R	594
Do ...copper bolt in tile 3 ft. under ground, 1¼ miles above town, 90 ft. below small white house above mile post 284–147.	Miss. River Com	612
Do ...top of ring bolt on C., M. & St. P. R. R. elevator.	Miss. River Com	600
Do ...copper bolt in first doorstep from north end of "Radke House."	Miss. River Com	619
Do ..L. W	Miss. River Com	572
Do ..H. W	Miss. River Com	592
Savoy	I. C. R. R	738
Saybrook	L. E. & W. R. R	783
Scales Mound	I. C. R. R	946
Do	Weather Bureau	900
Schiller Park	W. C. R. R	641
Sciota	T., P. & W. R. R	755
Sciota Mills	I. C. R. R	766
Scottland	I., D. & W. R. R	628
Scotts	L., E. & St. L. R. R	376
Scottsburg	T., P. & W. R. R	670
Scovel, crossing Wabash R. R	I. C. R. R	699
Secor	T., P. & W. R. R	744
Seehorn	C., B. & Q. R. R	479
Seneca, depot	C., C., C. & St. L. R. R	518
Do.junction with C., R. I. & P. R. R	C., C., C. & St. L. R. R	516
Do.K. & S. branch	C., R. I. & P. R. R	516
Serena	C., B. & Q. R. R	635
Seville	T., P. & W. R. R	500
Seward	I. C. R. R	870
Seymour	I. C. R. R	702
Shabbona	C., B. & Q. R. R	902
Shabbona Grove	C. & N. W. R. R	816
Shannon	C., M. & St. P. R. R	919
Shawnee Junction	L. & N. R. R	486

ILLINOIS—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Shawneetown, ex. L. W. of 1871, Ohio River.	B. & O. S. W. R. R	312
Do	L. & N. R. R	338
Do.....O. & M. R. R. Junction	L. & N. R. R	348
Shaws	C., B. & Q. R. R	803
Sheffield	C., R. I. & P. R. R	670
Do	P., Ft. W. & C. R. R	588
Shelbyville	C., C., C. & St. L. R. R	601
Sheldon	T., P. & W. R. R	689
Sheridan	C., B. & Q. R. R	591
Sheridan Junction	C., B. & Q. R. R	641
Sherman	C. & A. R. R	587
Shermerville	C., M. & St. P. R. R	648
Shilo	T., St. L. & K. C. R. R	667
Shipman	C. & A. R. R	640
Shirland	C., M. & St. P. R. R	733
Shirley	C. & A. R. R	748
Shoal Siding	C., C., C. & St. L. R. R	625
Shobonier	I. C. R. R	516
Shops	I. C. R. R	724
Sidells	C. & E. I. R. R	680
Sigel	I. C. R. R	628
Silver Creek	L. & N. R. R	1,145
Silver Lake	M. & O. R. R	380
Skelton	I. C. R. R	618
Smithboro, crossing J. & St. L. R. R	St. L., V. & T. H. R. R	549
Smithfield	T., P. & W. R. R	649
Smithshire	A., T. & S. F. R. R	739
Somonauk	C., B. & Q. R. R	689
Sorrento	T., St. L. & K. C. R. R	588
Do	J. & St. L. R. R	592
South Aurora	C., B. & Q. R. R	644
South Chicago	L. S. & M. S. R. R	590
Do	P., Ft. W. & C. R. R	590
Do.....bronze tablet in water table northeast corner Todd Opera House block, southwest cornerof Chicago avenue and Forsyth street.	U. S. G. S	588
South Elmhurst	C. & G. W. R. R	678
Do	I. C. R. R	673
Do.....crossing C. & G. W. R. R	I. C. R. R	676
South Evanston	C. & N. W. R. R	608
South Lynne	P., C., C. & St. L. R. R	603
South Neoga, tank	I. C. R. R	641
Sparta	M. & O. R. R	538
Spaulding, crossing E. J. & E. R. R	C., M. & St. P. R. R	772
Spencer	M. C. R. R	714
Spring Bluff	C. & N. W. R. R	597
Spring Creek, geodetic station	Lake Survey	666
Springerton, in Beaver Creek Valley	B. & O. S. W. R. R	382
Do.....county immediately west of river, ½ mile.	B. & O. S. W. R. R	453
Springfield, crossing C., A. & St. L. R. R. at South Grand avenue.	B. & O. S. W. R. R	592
Do.....depot	B. & O. S. W. R. R	582
Do	Weather Bureau	644
Spring Valley	C., B. & Q. R. R	512
Do	C. & N. W. R. R	685
Springville	M. & O. R. R	400
Staleys	I. C. R. R	746
Stallings	T., St. L. & K. C. R. R	422
Starnes	I. C. R. R	590

ILLINOIS—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Staunton	Wabash R. R	625
Steele	P., D. & E. R. R	552
Sterling, crossing C. & N. W. R. R	C., B. & Q. R. R	648
Do	C., B. & Q. R. R	642
Do	C. & N. W. R. R	645
Steward	C., B. & Q. R. R	826
Stewardson	T., St. L. & K. C. R. R	644
Stillman Valley	C. & G. W. R. R	721
Do	C., M. & St. P. R. R	708
Stillwell	C., B. & Q. R. R	669
Stockton	C. & G. W. R. R	1,002
Stoddard	I. C. R. R	747
Stones	C., B. & Q. R. R	655
Stonington	Wabash R. R	613
Stony Island, C., R. I. & P. R. R	N. Y., C. & St. L. R. R	599
Do.....yard	N. Y., C. & St. L. R. R	600
Straut	C. & A. R. R	690
Streator	A., T. & S. F. R. R	625
Do..crossing C. & A. R. R	C., B. & Q. R. R	624
Do	C., B. & Q. R. R	622
Do	Weather Bureau	626
Streator Junction	A., T. & S. F. R. R	742
Do	T., P. & W. R. R	747
Stronghurst	A., T. & S. F. R. R	673
Stubblefield	St. L., V. & T. H. R. R	525
Sublette	I. C. R. R	925
Suffern	St. L., V. & T. H. R. R	653
Sugar Grove	C., B. & Q. R. R	731
Sullivan	P., D. & E. R. R	583
Summerdale	C. & N. W. R. R	602
Summers	I. C. R. R	745
Summer, track at station of B. & O. S. W. R. R.	U. S. C. & G. S	459
Sunfield	I. C. R. R	485
Surrey	A., T. & S. F. R. R	764
Swan Creek	C., B. & Q. R. R	767
Swanwick	I. C. R. R	620
Swygert	I. C. R. R	744
Sycamore	C. & G. W. R. R	842
Do	Weather Bureau	855
Table Grove	C., B. & Q. R. R	711
Tabor	St. L., V. & T. H. R. R	665
Tallula	C. & A. R. R	622
Tamaroa, crossing W. C. R. R	I. C. R. R	500
Tampico	C., B. & Q. R. R	647
Taylorville	Wabash R. R	623
Tazewell	St. L., V. &T. H. R. R	658
Tedens	A., T. & S. F. R. R	600
Teheran	I. C. R. R	562
Tennessee	C., B. & Q. R. R	689
Teutopolis	T., St. L. & K. C. R. R	601
Thackery	L. & N. R. R	505
Thatcher Park	W. C. R. R	632
Thawville	I. C. R. R	685
Thebes, L. W., Miss. River	Miss. River Com	291
Do. H. W., Miss. River	Miss. River Com	339
Thomas	I. C. R. R	707
Thomasboro	I. C. R. R	736
Thompson	C., M. & St. P. R. R	606
Do	P., C., C. & St. L. R. R	602
Thom Thicket	B. & O. S. W. R. R	383
Thornton Junction	C. & E. I. R. R	626
Do.....crossing C. & G. T. R. R.	C. & E. I. R. R	610

ILLINOIS—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Ticona	C., B. & Q. R. R	647
Tilden	I. C. R. R	571
Tilton Junction	C., C., C. & St. L. R. R	666
Timbuctoo	C., M. & St. P. R. R	612
Tiskilwa	C., R. I & P. R. R	516
Do	Weather Bureau	798
Tolliston, bronze tablet in foundation, northwest corner of frame schoolhouse.	U. S. G. S	600
Tolono, crossing Wabash R. R	I. C. R. R	735
Toluca	A., T. & S. F. R. R	702
Tomlinson	I. C. R. R	730
Tonica	I. C. R. R	666
Tonti	I. C. R. R	570
Toulon	C., R. I. & P. R. R	709
Towanda	C. & A. R. R	788
Tower Hill	B. & O. S. W. R. R	645
Do	C., C., C. & St. L. R. R	657
Tremont	C., C., C. & St. L. R. R	648
Trenton, track at B. & O. S. W. R. R. station.	U. S. C. & G. S	497
Trilla	T., St. L. & K. C. R. R	654
Triumph	C. & N. W. R. R	689
Trousdale	C. & G. W. R. R	638
Troy	St. L., V. & T. H. R. R	543
Troy Center	C., M. & St. P. R. R	892
Trumbull	L. & N. R. R	460
Tucker	C., M. & St. P. R. R	838
Do	I. C. R. R	696
Tunnel siding	C. & G. W. R. R	763
Turner	C. & N. W. R. R	762
Turpin	St. L., V. & T. H. R. R	669
Tuscola	C. & E. I. R. R	654
Do. tank	I. C. R. R	663
Do. crossing I. D. & W. R. R	I. C. R. R	650
Do	Weather Bureau	664
Twin Grove	C., C., C. & St. L. R. R	815
Ullin	I. C. R. R	331
Do. cut on northeast corner of north abutment of bridge No. 15 over Cache River.	U. S. C. & G. S	334
Ullrich	St. L., V. & T. H. R. R	672
Union	C. & N. W. R. R	836
Do	C. P. & St. L. R. R	505
Union Grove	C. & N. W. R. R	667
Upper Alton	C., B. & Q. R. R	454
Urbana	C., C., C. & St. L. R. R	725
Ursa	C., B. & Q. R. R	588
Utica	C., R. I. & P. R. R	478
Do. crossing I. C. R. R	C., R. I. & P. R. R	466
Vandalia, crossing St. L., V. & T. H. R. R	I. C. R. R	502
Van Orin	C., B. & Q. R. R	809
Venedy	L. & N. R. R	412
Venice	C., C., C. & St. L. R. R	421
Do. crossing V. & C. R. R	St. L., V. & T. H. R. R	418
Do	Wabash R. R	416
Vera	I. C. R. R	553
Vermilion	C., C., C. & St. L. R. R	654
Vermilion River, bridge over	C. & E. I. R. R	548
Do. H. W. in	C. & E. I. R. R	531
Do. L. W. in	C. & E. I. R. R	506
Vermont	C., B. & Q. R. R	671
Vernon	I. C. R. R	515

ILLINOIS—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Vevay Park	St. L., V. & T. H. R. R	619
Villa Grove	C. & E. I. R. R	652
Villa Ridge	I. C. R. R	396
Do.....bolt in brick in chimney at east end of Stoddard House.	U. S. C. & G. S	382
Do.....top of spike in root on east side of large beech tree east of R. R. track and nearly opposite 12-mile post.	U. S. C. & G. S	377
Viola	C., B. & Q. R. R	794
Virden	C. & A. R. R	669
Do	J. & St. L. R. R	677
Virginia	B. & O. S. W. R. R	608
Do..P. P. & J. R. R. crossing, east side of town.	B. & O. S. W. R. R	607
Do	C. P. & St. L. R. R	619
Vulcan	M. & O. R. R	410
Wadham	I. C. R. R	1,023
Wadsworth	C., M. & St. P. R. R	673
Walker	I. C. R. R	651
Walkers Station	C., B. & Q. R. R	567
Wallace siding	I. C. R. R	475
Wallers	M & O. R. R	365
Walnut	C., B. & Q. R. R	718
Do	Weather Bureau	717
Walnut Grove	C., B. & Q. R. R	700
Walton	C., B. & Q. R. R	725
Wann	C., C., C. & St. L. R. R	440
Wapella	I. C. R. R	753
Warner	C., B. & Q. R. R	644
Warren, crossing C., M. & St. P. R. R	I. C. R. R	1,010
Do..geodetic station	Lake Survey	730
Warrensburg	P., D. & E. R. R	597
Warrenton	C., M. & St. P. R. R	710
Warriner	M. & O. R. R	344
Warsaw	T., P. & W. R. R	494
Wasco	C. & G. W. R. R	825
Washington	A., T. & S. F. R. R	766
Do.....freight depot	T., P. & W. R. R	744
Washington Heights, crossing C., St. L. & P. R. R.	C., R. I. & P. R. R	618
Do	P., C., C. & St. L. R. R	623
Wataga	C., B. & Q. R. R	729
Waterloo	M. & O. R. R	646
Waterman	C., B. & Q. R. R	822
Do....C. & N. W. R. R. crossing	C., B. & Q. R. R	876
Watertown	C., M. & St. P. R. R	571
Watseka	C. & E. I. R. R	636
Do..crossing T., P. & W. R. R	C. & E. I. R. R	640
Do..geodetic station	Lake Survey	670
Watson	I. C. R. R	557
Waukegan	C. & N. W. R. R	596
Waverly	J. & St. L. R. R	677
Wayne	C. & N. W. R. R	750
Do	L., E. & St. L. R. R	429
Wayneville	St. L., V. & T. H. R. R	710
Weaver Hill	M. & O. R. R	497
Wedron	C., B. & Q. R. R	526
Weedman	I. C. R. R	716
Weldon	I. C. R. R	722
Wellington	C. & E. I. R. R	704
Wenona, crossing C. & A. R. R	I. C. R. R	702
Wentworth	A., T. & S. F. R. R	608

ILLINOIS—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
West Brooklyn	C., B. & Q. R. R	947
West Canton	T., P. & W. R. R	678
West Chicago	C., B. & Q. R. R	766
West Elgin	C. & N. W. R. R	748
Western Springs	C., B. & Q. R. R	671
Westfield, geodetic station	Lake Survey	773
West Newell	U. S. G. S	614
Weston, L. W., Ohio River	Engineer Corps	295
Weston	T., P. & W. R. R	706
West Point	C., B. & Q. R. R	667
West Ridge	C. & E. I. R. R	687
West Roodhouse	C., B. & Q. R. R	655
Do C. & A. R. R. crossing	C., B. & Q. R. R	650
West Salem	P., D. & E. R. R	480
Westville	C. & E. I. R. R	669
Do...crossing C., V. & C. R. R	C. & E. I. R. R	675
Do...iron post, southwest corner	U. S. G. S	672
Wetaug, tank	I. C. R. R	347
Wheaton	C. & N. W. R. R	746
Do	M. & O. R. R	426
Do	Weather Bureau	769
Wheeling	W. C. R. R	653
Whitehall	C. & A. R. R	579
Do	C., B. & Q. R. R	581
Do... C. & A. R. R. crossing	C., B. & Q. R. R	604
White Heath	I. C. R. R	707
Whites Hill	B. & O. S. W. R. R	420
Wilbern	A., T. & S. F. R. R	521
Williamsburg	St. L., V. & T. H. R. R	691
Williamsfield	A., T. & S. F. R. R	711
Williamsville	C. & A. R. R	605
Willow Springs	A., T. & S. F. R. R	599
Do geodetic station	Lake Survey	729
Willys	Wabash R. R	632
Wilmette	C. & N. W. R. R	614
Wilmington	C. & A. R. R	539
Wilsman	C., B. & Q. R. R	655
Winchester	C., B. & Q. R. R	540
Windsor	C., C., C. & St. L. R. R	681
Winfield	C. & N. W. R. R	731
Winnebago	C. & N. W. R. R	861
Do	Weather Bureau	900
Winnetka	C. & N. W. R. R	655
Do....hydrant top at corner of Linden and Willow streets.	U. S. G. S	642
Do....northwest corner of north abutment of viaduct of C. & N. W. R. R. over Willow street.	U. S. G. S	639
Do....iron post 30 feet north of northeast corner of old town hall.	U. S. G. S	651
Winslow	I. C. R. R	776
Winslow	St. L., V. & T. H. R. R	595
Witt	C., C., C. & St. L. R. R	661
Woodbine	C. & G. W. R. R	870
Woodbury	St. L., V. & T. H. R. R	584
Wooddale	C., M. & St. P. R. R	695
Woodford	I. C. R. R	725
Woodhull	C., B. & Q. R. R	820
Woodland	C. & E. I. R. R	643
Woodlawn	L. & N. R. R	495
Woodlyn	J. & St. L. R. R	687
Woods	C., B. & Q. R. R	479
Woodville	C., B. & Q. R. R	664

ILLINOIS—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Woosung	I. C. R. R	820
Worden	Wabash R. R	570
Wrecking Hollow	C., M. & St. P. R. R	786
Wrights	C., B. & Q. R. R	584
Wyanet	C., B. & Q. R. R	653
Do..C., R. I. & P. R. R. junction, near	C., B. & Q. R. R	645
Do	C., R. I. & P. R. R	595
Do..crossing C., B. & Q. R. R	C., R. I. & P. R. R	614
Wyoming	C., B. & Q. R. R	721
Yates	C., B. & Q. R. R	665
Yellow Creek station	C. & G. W. R. R	826
Youngsdale	I. C. R. R	799
Youngstown	C., B. & Q. R. R	747
Yorkville	C., B. & Q. R. R	584
Yuton	L. E. & W. R. R	783
Zion	Weather Bureau	938

INDIANA.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Acton	C., C., C. & St. L. R. R	791
Adams	C., C., C. & St. L. R. R	879
Do	P., Ft. W. & C. R. R	789
Adamsboro	Wabash R. R	657
Akron	C. & E. R. R	858
Albany	L. E. & W. R. R	939
Albion	B. & O. R. R	919
Aldine	C. & E. R. R	710
Alexandria	L. E. & W. R. R	855
Do....crossing C. W. & M. R. R	L. E. & W. R. R	856
Alma	C., C., C. & St. L. R. R	767
Alton, L. W., Ohio River	Engineer Corps	347
Ambia	L. E. & W. R. R	731
Amboy	P., C., C. & St. L. R. R	808
Amity	P., C., C. & St. L. R. R	692
Amo	St. L., V. & T. H. R. R	826
Amsterdam, L. W., Ohio River	Engineer Corps	353
Anderson	P., C., C. & St. L. R. R	854
Do...crossing C. W. & M. R. R	P., C., C. & St. L. R. R	875
Do...crossing C., C., C. & I. R. R	C., C., C. & St. L. R. R	881
Do	C., C., C. & St. L. R. R	880
Do...crossing	C., C., C. & St. L. R. R	894
Do	Weather Bureau	892
Angola	Weather Bureau	1,052
Do	L. S. & M. S. R. R	1,060
Anoka Junction	P., C., C. & St. L. R. R	695
Arcadia	L. E. & W. R. R	870
Arcola	P., Ft. W. & C. R. R	831
Argos	L. E. & W. R. R	828
Do..crossing N. Y., C. & St. L. R. R	L. E. & W. R. R	824
Do	N. Y., C. & St. L R. R	821
Arlington	C., H. & D. R. R	921
Armstrong	P., D. & E. R. R	465
Ashland	P., C., C. & St. L. R. R	1,090
Atherton	C. & E. I. R. R	525
Atlanta	L. E. & W. R. R	862
Attica	Wabash R. R	590
Do..bed of Wabash River	Wabash R. R	620
Do..Covington branch of Wabash R. R.	C. & E. I. R. R	531
Atwood	P., Ft. W. & C. R. R	821
Auburn	B. & O. R. R	862
Do	Weather Bureau	874
Auburn Junction	L. S. & M. S. R. R	876
Aurora	B. & O. S. W. R. R	493
Do	C., C., C. & St. L. R. R	471
Do..L. W., Ohio River	Engineer Corps	425
Austin	P., C., C. & St. L. R. R	548
Avery	T., St. L. & K. C. R. R	870
Avilla, crossing B. & O. R. R	G. R. & I. R. R	976
Avilla Junction	B. & O. R. R	954
Avilla Summit	B. & O. R. R	1,007
Avon	C., C., C. & St. L. R. R	790
Aylesworth	P., C., C. & St. L. R. R	672
Do	C. & E. I. R. R	644
Ayrshire	L., E. & St. L. R. R	423

INDIANA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Baileytown	L. S. & M. S. R. R	625
Bainbridge	L., N. A. & C. R. R	939
Balls	L. E. & W. R. R	697
Barnard	I., D. & W. R. R	901
Batesville	C., C., C. & St. L. R. R	967
Beck	L., E. & St. L. R. R	393
Bedford	Weather Bureau	681
Do	L., N. A. & C. R. R	682
Beeville	T., St. L. & K. C. R. R	792
Belknap	L. & N. R. R	456
Bellefontaine Crossing	P., C., C. & St. L. R. R	892
Belleville	St. L., V. & T. H. R. R	847
Belt Road	C., C., C. & St. L. R. R	791
Ben Davis	St. L., V. & T. H. R. R	801
Bennett	L. E. & W. R. R	816
Bentonville	P., C., C. & St. L. R. R	1,055
Bern	G. R. & I. R. R	849
Bethany	I., D. & W. R. R	747
Birdseye	L., E. & St. L R. R	711
Black Oak, track at station on B. & O. S. W. R. R.	U. S. C. & G. S	515
Blaine	L. E. & W. R. R	930
Bloomingdale	I., D. & W. R. R	641
Bloomington	Weather Bureau	744
Do	L., N. A. & C. R. R	745
Bluffton	L. E. & W. R. R	827
Do	T., St. L. & K. C. R. R	828
Do	Weather Bureau	835
Bochmer	T., St. L. & K. C. R. R	857
Bolivar	C., C., C. & St. L. R. R	767
Do..crossing C. W. & M. R. R	C. & E. R. R	795
Bon Harbor, L. W., Ohio River	Engineer Corps	327
Boone Grove	C. & E. R. R	717
Boonville	L., E. & St. L. R. R	408
Boston	L., E. & St. L. R. R	710
Boswell	L. E. & W. R. R	756
Bourbon	P., Ft. W. & C. R. R	836
Bowers	St. L., V. & T. H. R. R	807
Boyleston	L. E. & W. R. R	903
Bradleys	L., E. & St. L. R. R	460
Brandon	C., H. & D. R. R	943
Brazil	C. & E. I. R. R	648
Do..crossing Vandalia R. R	C. & E. I. R. R	647
Bremen	B. & O. R. R	813
Bretzville	L. E. & St. L. R. R	529
Briant	G. R. & I. R. R	869
Brice	L. E. & W. R. R	924
Bridgeport	St. L., V. & T. H. R. R	761
Brightwood	C., C., C. & St. L. R. R	791
Brimfield	L. S. & M. S. R. R	944
Bringhurst	St. L., V. & T. H. R. R	833
Bristol	L. S. & M. S. R. R	783
Brook	C. & E. I. R. R	657
Brooklyn	Pa. Co	658
Brownsburg	C., C., C. & St. L. R. R	883
Brownston, B. & O. S. W. R. R. track at station.	U. S. C. & G. S	552
Browns Valley	St. L., V. & T. H. R. R	805
Brownsville	C., H. & D. R. R	794
Bruce Lake	St. L., V. & T. H. R. R	776
Buck Creek	Wabash R. R	673
Buckeye	T., St. L. & K. C. R. R	858
Bunker Hill	P., C., C. & St. L. R. R	798

INDIANA—Continued.

Station.	Authority	Elevation.
		Feet.
Bunker Hill, crossing L. E. & W. R. R.	P., C., C. & St. L. R. R.	798
Burkett	N. Y., C. & St. L. R. R	870
Burnettsville	P., C., C. & St. L. R. R.	708
Burr Oak	N. Y., C. & St. L. R. R	782
Butler, crossing L. S. & M. S. Air Line	Wabash R. R	862
Do	P., C., C. & St. L. R. R	762
Butlerville	Weather Bureau	767
Calumet	N. Y., C. & St. L. R. R	606
Cambridge	P., C., C. & St. L. R. R.	940
Do ....crossing Ft. W., M. & C. R. R.	P., C., C. & St. L. R. R.	943
Do	L. E. & W. R. R	941
Do ....crossing P., C., C. & St. L. R. R.	L. E. & W. R. R	942
Do ....crossing J., M. & I. R. R	L. E. & W. R. R	939
Do	Weather Bureau	941
Camden	G. R. & I. R. R	888
Do	St. L., V. & T. H. R. R.	659
Cammack	L. E. & W. R. R	931
Campbell	Pa. Co	609
Carbon	C., C., C. & St. L. R. R.	677
Carlos	C., C., C. & St. L. R. R.	1,208
Carneys	P., C., C. & St. L. R. R.	693
Carters	C., C., C. & St. L. R. R.	738
Cartersburg	St. L., V. & T. H. R. R.	785
Cassville	L. E. & W. R. R	811
Castleton	L. E. & W. R. R	809
Cates	T., St. L. & K. C. R. R	644
Catlin	St. L., V. & T. H. R. R.	540
Cedar Creek	Wabash R. R	853
Centerville	P., C., C. & St. L. R. R.	994
Centerville Lake	P., C., C. & St. L. R. R.	1,024
Ceylon	G. R. & I. R. R	849
Chalmers	L., N. A. & C. R. R	710
Chandler	L., E. & St. L. R. R.	433
Charlestown	B. & O. S. W. R R	589
Charlotteville	P., C., C. & St. L. R. R.	933
Chase	L. E. & W. R. R	738
Chesterfield	C., C., C. & St. L. R. R.	907
Chestertown	L. S. & M. S. R. R	660
Chestnut Ridge	P., C., C. & St. L. R. R.	552
Chili	Wabash R. R	717
Chrisney	L., E. & St. L. R. R.	447
Christman	M. C. R. R	645
Do ...crossing B. & O. R. R	M. C. R. R	635
Cherubusco	Wabash R. R	887
Cicero	L. E. & W. R. R.	837
Circleville	L. E. & W. R. R.	929
Clarke	P., Ft. W. & C. R. R	591
Clarks Hill	T., St. L. & K. C. R. R	818
Clarks, B. & O. S. W. R. R. track at station.	U. S. C. & G. S	524
Clay	T. H. & S. R. R	575
Claypool	C., C., C. & St. L. R. R.	887
Do..crossing C., C., C. & St. L. R. R. at grade.	N. Y. C. & St. L. R. R.	889
Clayton	St. L., V. & T. H. R. R	866
Clermont	C., C., C. & St. L. R. R	748
Cleveland	P., C., C. & St. L. R. R.	961
Clifford	P., C., C. & St. L. R. R.	663
Clinton	C. & E. I. R. R.	496
Cloverdale	L., N. A. & C. R. R	785
Cloverland	St. L., V. & T. H. R. R.	573
Clymers, crossing Wabash R. R	St. L., V. & T. H. R. R.	724
Coal	T. H. & S. R. R.	642
Coal Bluff	C., C., C. & St. L. R. R.	546

INDIANA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Coal Bluff, crossing I. & St. L. R. R	C. & E. I. R. R	557
Coatsville	St. L., V. & T. H. R. R	884
Coburg	B. & O. R. R	779
Do..summit	B. & O. R. R	788
Cochran	B. & O. S. W. R. R	493
Do..cut on east abutment of O. & M. R. R. bridge No. 11, over South Hogan Creek, about 3½ miles west of town.	U. S. C. & G. S	494
Coesse	P., Ft. W. & C. R. R	850
Colfax..crossing C., C., C. & St. L. R. R	St. L., V. & T. H. R. R	839
Collamer	Wabash R. R	787
Collett Hill	G. R. & I. R. R	1,032
Collins	Wabash R. R	862
Columbia	P., Ft. W. & C. R. R	835
Do	Wabash R. R	835
Do..crossing P., Ft. W. & C. R. R	Wabash R. R	838
Do	Weather Bureau	841
Columbus	P., C., C. & St. L. R. R	629
Do	Weather Bureau	632
Commiskey	B. & O. S. W. R. R	691
Como	L. E. & W. R. R	949
Connersville	L. E. & W. R. R	828
Do	Weather Bureau	844
Converse	P., C., C. & St. L. R. R	823
Convoy	P., Ft. W. & C. R. R	783
Corunna	L. S. & M. S. R. R	957
Cory	T. H. & S. R. R	616
Corydon Junction	L., E. & St. L. R. R	715
Cottage Grove	C., H. & D. R. R	1,073
Courter	L. E. & W. R. R	743
Covington	C., C., C. & St. L. R. R	523
Coxville	C. & E. I. R. R	523
Craigville	T., St. L. & K. C. R. R	850
Crandall	L., E. & St. L. R. R	650
Crawfordsville	St. L., V. & T. H. R. R	780
Do	L., N. A. & C. R. R	748
Crawfordsville Junction	St. L., V. & T. H. R. R	793
Crete	C., C., C. & St. L. R. R	1,181
Cromwell	B. & O. R. R	930
Crothersville	P., C., C. & St. L. R. R	561
Crown Point	P., C., C. & St. L. R. R	709
Do	C. & E. R. R	703
Crums Point	C. & G. T. R. R	717
Cumberland	P., C., C. & St. L. R. R	838
Curryville	T., St. L. & K. C. R. R	842
Curtisville	P., C., C. & St. L. R. R	872
Curveton	P., C., C. & St. L. R. R	670
Cutler	St. L., V. & T. H. R. R	723
Dale	L., E. & St. L. R. R	432
Daleville	C., C., C. & St. L. R. R	910
Dana	I., D. & W. R. R	642
Danville	C., C., C. & St. L. R. R	896
Darlington	St. L., V. & T. H. R. R	772
Darwin	C., C., C. & St. L. R. R	855
Davis	P., Ft. W. & C. R. R	681
Davis Landing, L. W., Ohio River	Engineer Corps	346
Dawkins	N. Y., C. & St. L. R. R	770
Dayton	L. E. & W. R. R	673
Decatur..crossing G. R. & I. R. R	C. & E. R. R	803
Do	G. R. & I. R. R	798
Do	T., St. L. & K. C. R. R	800
Deeds	L. E. & W. R. R	83

INDIANA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Deerfield	P., C., C. & St. L. R. R.	1,004
De Forrest	L., E. & St. L. R. R	425
Degonia	L., E. & St. L. R. R	411
Delaware, cut on east abutment of O. & M. R. R. bridge over Greasy Run, east of town.	U. S. C. & G. S	928
Delong, crossing C. & E. R. R	St. L., V. & T. H. R. R	748
Delphi	Wabash R. R	581
Do	Weather Bureau	668
Denver	L. E. & W. R. R	704
Do..crossing W. St. L. & P. R. R	L. E. & W. R. R	708
De Pauw	L., E. & St. L. R. R	642
Deputy	B. & O. S. W. R. R	622
De Soto	L. E. & W. R. R	956
Dixon	P., Ft. W. & C. R. R	789
Donelson	P., Ft. W. & C. R. R	783
Dooley, center of road crossing	St. L., V. & T. H. R. R	644
Dublin	P., C., C. & St. L. R. R	1,051
Duff	L., E. & St. L. R. R.	467
Dundee	L. E. & W. R. R	875
Dunfee	N. Y., C. & St. L. R. R	858
Dunkirk	P., C., C. & St. L. R. R	946
Dunlaps	L. S. & M. S. R. R	747
Dunn	C. & E. I. R. R	675
Dunreith	P., C., C. & St. L. R. R	1,036
Do...crossing N. C. & R. R. R	P., C., C. & St. L. R. R	1,032
Dupont	P., C., C. & St. L. R. R	782
Dyer	M. C. R. R	637
Eagles	St. L., V. & T. H. R. R	681
Eames	L., E. & St. L. R. R.	403
Eaton	L. E. & W. R. R	910
Edgerton	N. Y., C. & St. L. R. R	759
Edinburg	P., C., C. & St. L. R. R	673
Edwardsville	L., E. & St. L. R. R.	799
Do	Weather Bureau	901
Elizabethtown	P., C., C. & St. L. R. R	645
Elkhart	C., C., C. & St. L. R. R	725
Do..under crossing L. S. & M. S. R. R. and C.,C.,C.& St.L.R.R.tracks.	C., C., C. & St. L. R. R	709
Do..L. S. & M. S. R. R. track	C., C., C. & St. L. R. R	757
Do	L. S. & M. S. R. R	755
Ellettsville	L., N. A. & C. R. R	685
Ellis Mills	Pa. Co	557
Ellsworth	St. L., V. & T. H. R. R	485
Elwood	L. E. & W. R. R	862
Do..crossing P., C., C. & St. L. R. R	L. E. & W. R. R	862
English	L., E. & St. L. R. R	503
English Lake	P., C., C. & St. L. R. R	671
Enterprise, L. W., Ohio River	Engineer Corps	326
Etna Green	P., Ft. W. & C. R. R	810
Eugene	C. & E. I. R. R	510
Do	T., St. L. & K. C. R. R	507
Evansville	L., E. & St. L. R. R	400
Do....crossing E. & T. H. R. R	L., E. & St. L. R. R	400
Do....junction O.V. R. R. and L., E.& St. L. R. R.	I. C. R. R	372
Do....Washington avenue	I. C. R. R	368
Do	L. & N. R. R.	378
Do....junction of E. & C. R. R	L. & N. R. R.	380
Do....L. W., Ohio River	Engineer Corps	318
Do	Weather Bureau	383
Fairfield	L. E. & W. R. R	859
Fairland	C., C., C. & St. L. R. R	773

INDIANA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Fairmount	C., C., C. & St. L. R. R	880
Fair Oakes, crossing L., N. A. & C. R. R	C. & E. I. R. R	701
Fairview	St. L., V. & T. H. R. R	722
Falmouth	P., C., C. & St. L. R. R	747
Farmer	Pa. Co	528
Farmington	C., H. & D. R. R	1,033
Farmland	C., C., C. & St. L. R. R	1,037
Do	Weather Bureau	1,101
Ferdinand	L., E. & St. L. R. R	500
Ferguson	L., E. & W. R. R	795
Fern	C., C., C. & St. L. R. R	654
Fickle	T., St. L. & K. C. R. R	823
Fillmore	St. L., V. & T. H. R. R	850
Fillsons	P., C., C. & St. L. R. R	793
Fishers	L., E. & W. R. R	816
Fitch Switch	P., C., C. & St. L. R. R	584
Five Mile	P., C., C. & St. L. R. R	824
Flat Rock	P., C., C. & St. L. R. R	694
Flora	St. L., V. & T. H. R. R	833
Florence, L. W., Ohio River	Engineer Corps	411
Florida	P., C., C. & St. L. R. R	881
Fontanet	C., C., C. & St. L. R. R	532
Fords Crossing	P., C., C. & St. L. R. R	743
Fort Ritner, cut on coping stone of arch (Ohio & Miss. R. R.) over wagon road about 650 feet east of town.	U. S. C. & G. S	522
Foresman	C. & E. I. R. R	658
Forest	T., St. L. & K. C. R. R	877
Foresters	L. S. & M. S. R. R	852
Fortville	C., C., C. & St. L. R. R	857
Fort Wayne, St. Marys River, water surface.	Wabash R. R	743
Do	N. Y., C. & St. L. R. R	766
Do.....crossing Ft. W., C. & L. R. R. at grade.	N. Y., C. & St. L. R. R	767
Do.....crossing G. R. & I. R. R. at grade.	N. Y., C. & St. L. R. R	782
Do.....under crossing P., Ft. W. & C. R. R.:		
N. Y., C. & St. L. R. R. grade.	N. Y., C. & St. L. R. R	835
P., Ft. W. & C. R. R. grade.	N. Y., C. & St. L. R. R	813
Do.....depot, junction of M. & S. R. R.'s at St. Marys River.	L. S. & M. S. R. R	769
Do	P., Ft. W. & C. R. R	778
Do	L. E. & W. R. R	788
Do.....crossing P., Ft. W. & C. R. R	L. E. & W. R. R	762
Do.....Wabash Junction	L. E. & W. R. R	788
Fountain	G. R. & I. R. R	1,133
Fountaintown	C., H. & D. R. R	842
Fox	C., C., C. & St. L. R. R	817
Francisco	L., E. & St. L. R. R	430
Frankfort	T., St. L. & K. C. R. R	847
Do	Pa. Co	857
Do	C., J. & L. R. R	858
Do	L. E. & W. R. R	849
Do....crossing T., St. L. & K. C. R. R	L. E. & W. R. R	860
Do....crossing T. H. & D. R. R	L. E. & W. R. R	860
Do....crossing L., N. A. & C. R. R	L. E. & W. R. R	859
Franklin	P., C., C. & St. L. R. R	731
Do ..Martinsville R. R	P., C., C. & St. L. R. R	735

INDIANA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Franklin	Weather Bureau	740
Frankton	P., C., C. & St. L. R. R	834
Fredonia, L. W., Ohio River	Engineer Corps	348
Freedom	Pa. Co	541
Fremont, Geodetic Station	Lake Survey	1,142
Do	L. S. & M. S. R. R	1,063
French	I., D. & W. R R	499
Frindswood	Pa. Co	739
Furnessville	M. C. R. R	668
Tyners	C., H. & D. R. R	914
Gale	C., C., C. & St. L. R. R	850
Galena, Geodetic Station	Lake Survey	958
Gallaudet	C., C., C. & St. L. R. R	851
Galveston	P., C., C. & St. L. R. R	794
Garfield	St. L., V. & T. H. R. R	780
Garrett	B. & O. R. R	884
Garvin	L., E. & St. L. R. R	401
Gath	T., St. L. & K. C. R. R	828
Gem	P., C., C. & St. L. R. R	854
Geneva	G. R. & I. R. R	840
Gentryville	L., E. & St. L. R. R	413
Gentryville, Junction Rockport Division, branch.	L., E. & St. L. R. R	441
Do.....Evansville Division, branch.	L., E. & St. L. R. R	441
Georgetown	L., E. & St. L. R. R	710
Georgia, B. & O. S. W. R. R. track at station	U. S. C. & G. S	670
Gerhart	P., C., C. & St. L. R. R	756
Germantown	P., C., C. & St. L. R. R	950
Germany	C. & E. R. R	750
Gessie	C. & E. I. R. R	619
Gibson	M. C. R. R	598
Do	St. L., V. & T. H. R. R	786
Gilman	L. E. & W. R. R	901
Gings	P., C., C. & St. L. R. R	999
Glenn	St. L., V. & T. H. R. R	538
Glenwood	C., H. & D. R. R	1,081
Goldsmith	L. E. & W. R. R	909
Goldthwait	L., E. & St. L. R. R	422
Goodland	P., C., C. & St. L. R. R	715
Do ...crossing C., St. L. & P. R. R	C. & E. I. R. R	724
Goshen	C., C., C. & St. L. R. R	796
Gosport	L., N. A. & C. R. R	574
Granger	C., C., C. & St. L. R. R	796
Do..C. W. & M. R. R. grade	C. & G. T. R. R	812
Grant	C., C., C. & St. L. R. R	510
Grass Creek	St. L., V. & T. H. R. R	766
Grassmere	P., C., C. & St. L. R. R	684
Gravel	C., C., C. & St. L. R. R	879
Gravel Pit	C., C., C. & St. L. R. R	491
Greencastle	C., C., C. & St. L. R. R	762
Do	St. L., V. & T. H. R. R	827
Do	Weather Bureau	860
Greenfield	P., C., C. & St. L. R. R	993
Greensburg	Weather Bureau	954
Do	C., C., C. & St. L. R. R	941
Greentown	T., St. L. & K. C. R. R	836
Greenwood	P., C., C. & St. L. R. R	810
Griffin	P., D. & E. R. R	380
Do	C., H. & D. R. R	1,051
Griffith, crossing M. C. R. R and C. & G. T. R. R.	C. & E. R. R	635

INDIANA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Grovetown	P., Ft. W. & C. R. R	715
Guilford	C., C., C. & St. L. R. R	507
Guion	St. L., V. & T. H. R. R	629
Do..crossing I., D. & W. R. R	St. L., V. & T. H. R. R	651
Gundrum	P., C., C. & St. L. R. R	708
Gwyunes	C., H. & D. R. R	912
Hadley	C., C., C. & St. L. R. R	877
Do	P., Ft. W. & C. R. R	838
Hagerstown	P., C., C. & St. L. R. R	986
Do.....W. W. Val. R. R. Junction	P., C., C. & St. L. R. R	986
Hainston	L., N. A. & C. R. R	875
Haley	G. R. & I. R. R	1,133
Hamilton	L. E. & W. R. R	1,001
Hamlet	P., Ft. W. & C. R. R	695
Hammond, station P., Ft. W. & C. R. R	City engineer	590
Do ....station L. S. & M. S. R. R	City engineer	591
Do ....station B. & O. R. R	City engineer	591
Do ....station C., L. S. & E. R. R	City engineer	591
Do ....crossing M. C. R. R	N. Y., C. & St. L. R. R	598
Do ....crossing C. & E. R. R	N. Y., C. & St. L. R. R	598
Do ....crossing S. C. & S. R. R. and C. & G. T. R. R.	M. C. R. R	593
Do	Weather Bureau	598
Hamricks	St. L., V. & T. H. R. R	707
Hanfield	T., St. L. & K. C. R. R	872
Hanna..crossing P., Ft. W. & C. R. R	C. & W. M. R. R	703
Do	P., Ft. W. & C. R. R	703
Harmans	C., C., C. & St. L. R. R	746
Harmony	St. L., V. & T. H. R. R	676
Harris	St. L., V. & T. H. R. R	838
Harrisburg	C. & E. R. R	826
Harrisville	C., C., C. & St. L. R. R	1,101
Harrodsburg	L., N. A. & C. R. R	509
Hartford	L. E. & W. R. R	888
Do ..crossing P., C., C. & St. L. R. R	L. E. & W. R. R	887
Do	P., C., C. & St. L. R. R	901
Hartsdale, crossing P., C. & St. L. R. R	M. C. R. R	630
Harveys	P., C., C. & St. L. R. R	961
Haskells, L., N. A. & C. R. R. grade	C. & G. T. R. R	771
Hastings	Pa. Co	606
Hawkins Landing, L. W., Ohio River	Engineer Corps	347
Hawsville, L. W., Ohio River	Engineer Corps	348
Hayville	N. Y., C. & St. L. R. R	685
Hebron	P., C., C. & St. L. R. R	712
Heckland, center road crossing	St. L., V. & T. H. R. R	524
Hedrick	I. C. R. R	712
Henderson, L. W., Ohio River	Engineer Corps	316
Henryville	P., C., C. & St. L. R. R	478
Herbert	T., St. L. & K. C. R. R	851
Hessville	N. Y., C. & St. L. R. R	621
Hibbard, crossing Vandalia R. R	N. Y., C. & St. L. R. R	783
Highlands	C. & E. R. R	616
Hillisburg	L. E. & W. R. R	920
Hillsboro	C., C., C. & St. L. R. R	713
Hillsdale	I., D. & W. R. R	451
Do ..crossing I., D. & W. R. R	C. & E. I. R. R	492
Hoagland	G. R. & I. R. R	829
Hobart	N. Y., C. & St. L. R. R	622
Do	E., J. & E. R. R	623
Do	P., Ft. W. & C. R. R	621
Hobbs	L. E. & W. R. R	869
Hogan	C. & E. I. R. R	699
Holman	B. & O. S. W. R. R	676
Holmesville	L. S. & M. S. R. R	800

INDIANA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Homer	P., C., C. & St. L. R. R.	912
Honey Creek	P., C., C. & St. L. R. R.	1,014
Hoovers	C. & E. R. R	807
Hubbells	T. H. & S. R. R.	508
Hulberts	C. & E. R. R	716
Hunters	C., C., C. & St. L. R. R.	881
Hunterstown	G. R. & I. R. R.	853
Huntingburg	L., E. & St. L. R. R.	462
Do.....crossing Evansville Div	L., E. & St. L. R. R.	462
Huntington	Wabash R. R	734
Do.....crossing Wabash R. R	C. & E. R. R	743
Do	Weather Bureau	741
Huron, B. & O. S. W. R. R. track at station.	U. S. C. & G. S	554
Hyatts, B. & O. S. W. R. R. track at station.	U. S. C. & G. S	446
Hynds	Pa. Co	600
Idaville	P., C., C. & St. L. R. R.	711
Indianapolis, Union Depot	C., C., C. & St. L. R. R.	708
Do .....Belt crossing	P., C., C. & St. L. R. R.	715
Do .....Mass. avenue	L. E. & W. R. R	720
Do .....Belt Junction	L. E. & W. R. R.	726
Do .....Shops	C., H. & D. R. R	739
Do .....Belt crossing	C., H. & D. R. R.	708
Do .....top rail, West street	St. L., V. & T. H. R. R.	714
Do .....Transfer, Belt R. R. crossing	St. L., V. & T. H. R. R.	706
Do	Weather Bureau	766
Ingleton	L., E. & St. L. R. R.	426
Inwood	P., Ft. W. & C. R. R.	839
Iron Bridge	L., E. & St. L. R. R.	425
Irvington	P., C., C. & St. L. R. R.	824
Do	C., H. & D. R. R	821
Jackson	L. E. & W. R. R	883
Jackson	N. Y., C. & St. L. R. R	717
Jackson Hill	P., C., C. & St. L. R. R.	1,069
Jamestown	C., C., C. & St. L. R. R.	958
Jasper	L., E. & St. L. R. R.	467
Do	Weather Bureau	450
Jefferson, geodetic station	Lake survey	970
Do	L. E. & W. R. R	844
Do	T., St. L. & K. C. R. R	862
Jefferson, junction	P., C., C. & St. L. R. R.	449
Jeffersonville	P., C., C. & St. L. R. R.	441
Do	B. & O. S. W. R. R	454
Do	Weather Bureau	455
Jessups	T., St. L. & K. C. R. R	528
Jewett	P., C., C. & St. L. R. R.	826
Johnson	G. R. & I. R. R	1,177
Joliet Crossing	P., C., C. & St. L. R. R.	628
Joliet Pit, crossing Joliet Cut-off, M. C. R. R., at grade.	N. Y., C. & St. L. R. R	638
Jonesboro	C., C., C. & St. L. R. R.	852
Do	P., C., C. & St. L. R. R.	844
Jonesville	P., C., C. & St. L. R. R.	593
Judson	St. L., V. & T. H. R. R.	603
Julian	C. & E. I. R. R	665
Julietta	C., H. & D. R. R	831
Junction, crossing L., N. A. & C. R. R	St. L., V. & T. H. R. R.	772
Kankakee	L. E. & W. R. R	692
Do ....bridge	B. & O. R. R.	692
Kempton	L. E. & W. R. R	928
Kendallville	L. S. & M. S. R. R.	974
Kennard	C., C., C. & St. L. R. R	1,041
Kent	P., C., C. & St. L. R. R	679
Kewanna	St. L., V. & T. H. R. R	786
Keystone	L. E. & W. R. R	862

INDIANA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Kickapoo	C. & E. I. R. R.	553
Kilmore	St. L., V. & T. H. R. R	828
Kingman	C. & E. I. R. R.	705
Kingsbury	C. & G. T. R. R	751
Kingsland, crossing L. E. & W. R. R	C. & E. R. R	856
Kinzie	N. Y., C. & St. L. R. R.	882
Kirkpatrick	T., St. L. & K. C. R. R.	787
Kirtland	C. & E. R. R.	832
Knightstown	P., C., C. & St. L. R. R	900
Knightsville, connection South Branch	St. L., V & T. H. R. R	679
Knox	N. Y., C. & St. L. R. R	716
Do..crossing I., I. & I. R. R. at grade	N. Y., C. & St. L. R. R.	708
Do	I., I. & I. R. R	710
Kokomo	P., C., C. & St. L. R. R	821
Do..crossing P., C. & St. L. R. R	P., C., C. & St. L. R. R	821
Do	L. E. & W. R. R	817
Do ..crossing T., St. L. & K. C. R. R.	L. E. & W. R. R.	818
Do ..crossing P., C., C. & St. L. R. R	L. E. & W. R. R.	821
Do	T., St. L. & K. C. R. R	816
Do	Weather Bureau	840
Kosciusko	P., Ft. W. & C. R. R.	878
Kouts	P., C., C. & St. L. R. R.	679
Do..crossing C. & E. R. R	P., C., C. & St. L. R. R.	681
Kyana	L., E. & St. L. R. R.	503
Lacrosse	P., C., C. & St. L. R. R.	672
Do...crossing C. & W. M. R. R.	P., C., C. & St. L. R. R.	672
Do	C. & W. M. R. R.	674
Do..crossing Panhandle R. R.	C. & E. I. R. R	682
Lafayette, Union Depot	L. E. & W. R. R.	542
Do....crossing L., N. A. & C. R. R.	L. E. & W. R. R.	571
Do....crossing Wabash R. R	L. E. & W. R. R.	583
Do	Wabash R. R	583
Do	L., N. A. & C. R. R	554
Do	Weather Bureau	661
Lafontaine	C., C., C. & St. L. R. R.	811
Lagrange	G. R. & I. R. R.	925
Lagro	Wabash R. R	698
Lake	M. C. R. R	615
Lake Chicott	P., C., C. & St. L. R. R.	702
Lake Station	M. C. R. R	615
Laketon	C. & E. R. R	754
Do	Wabash R. R	754
Lakeville, crossing Wabash R. R	St. L., V. & T. H. R. R.	837
Landesville	T., St. L. & K. C. R. R	864
Langdoris	P., C., C. & St. L. R. R.	538
La Otto	G. R. & I. R. R	881
La Paz Junction, crossing B. & O. R. R.	St. L., V. & T. H. R. R.	851
Laporte	L. S. & M. S. R. R	810
Do	C. & W. M. R. R.	807
Do..crossing L. S. & M. S. R. R.	C. & W. M. R. R.	809
Do	L. E. & W. R. R.	815
Do..crossing L. S. & M. S. R. R.	L. E. & W. R. R.	812
Lardona	C., H. & D. R. R.	853
Larwill	P., Ft. W. & C. R. R.	948
Lawrence	C., C., C. & St. L. R. R.	872
Lawrenceburg, B. & O. S. W. R. R. station	U. S. C. & G. S	486
Do.....L. W., Ohio River	Engineer Corps	425
Do	C., C., C. & St. L. R. R	487
Do.....cut on water table of court-house front.	U. S. C. & G. S	488
Do.....cut on pier of O. & M. R. R. Bridge over Miami River, near its junction with Ohio River.	U. S. C. & G. S	483

INDIANA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Leatherwood	I., D. & W. R. R	571
Leavenworth, L. W., Ohio River	Engineer Corps	349
Lebanon	C., C., C. & St. L. R. R	924
Leesburg	C., C., C. & St. L. R. R	865
Leiters	C. & E. R. R	745
Lena	C., C., C. & St. L. R. R	735
LeRoy	P., C., C. & St. L. R. R	682
Lewis Creek	P., C., C. & St. L. R. R	712
Lewisville	P., C., C. & St. L. R. R	1,045
Lexington	B. & O. S. W. R. R	618
Liberty	C., H. & D. R. R	980
Liberty Center	T., St. L. & K. C. R. R	848
Liberty Mills	Wabash R. R	765
Ligonier	L. S. & M. S. R. R	885
Lima	G. R. & I. R. R	886
Lincoln	P., C., C. & St. L. R. R	780
Do	L. E. & St. L. R. R	459
Linden	T., St. L. & K. C. R. R	783
Liverpool, crossing P., Ft. W. & C. R. R	M. C. R. R	626
Lizton	C., C., C. & St. L. R. R	958
Lochiel	C. & E. I. R. R	801
Locke	B. & O. R. R	873
Logansport, city base	City Engineer	594
Do.....crossing W., St. L. & P. and P., C. & St. L. R. Rs.	City Engineer	595
Do.....junction branches of P., C. & St. L. R. R.	City Engineer	583
Do.....depot P., C. & St. L. R. R	City Engineer	587
Do.....Union depot	City Engineer	724
Do.....crossing T. H. & I. and P., C. & St. L. R. Rs.	City Engineer	670
Do.....crossing T. H. & I. and P., C. & St. L. R. Rs.	City Engineer	691
Do.....station	City Engineer	678
Do	Weather Bureau	620
London	C., C., C. & St. L. R. R	774
Long Cliff	St. L., V. & T. H. R. R	639
Longwood	C., H. & D. R. R	999
Loogootee, B. & O. S. W. R. R. track at station.	U. S. C. & G. S	538
Losantville	C., C., C. & St. L. R. R	1,128
Lotus	C., H. & D. R. R	1,044
Lovett	B. & O. S. W. R. R	707
Lowell	P., C., C. & St. L. R. R	635
Lucerne	St. L., V. & T. H. R. R	801
Lynn, crossing G. R. & I. R. R	C., C., C. & St. L. R. R	1,162
Lyons	Pa. Co	512
Do	C., H. & D. R. R	884
McClain	I. C. R. R	360
McCords	C., C., C. & St. L. R. R	854
McCowans	L. E. & W. R. R	991
McCoys	C., C., C. & St. L. R. R	1,026
McGrawsville	P., C., C. & St. L. R. R	794
McMillans	P., C., C. & St. L. R. R	1,009
McVays	P., C., C. & St. L. R. R	844
Mace	C., C., C. & St. L. R. R	843
Mackport, L. W., Ohio River	Engineer Corps	354
Mackville	St. L., V. & T. H. R. R	471
Macy	L. E. & W. R. R	848
Madison	P., C., C. & St. L. R. R	450
Do	Weather Bureau	460
Magee	C. & W. M. R. R	770
Do..crossing Wabash R. R	C. & W. M. R. R	772
Major	I. C. R. R	360

INDIANA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Malcolm	St. L., V. & T. H. R. R	510
Malott Park	L. E. & W. R. R	753
Manilla	P., C., C. & St. L. R. R	895
Manson	St. L., V. & T. H. R. R	862
Maples	P., Ft. W. & C. R. R	796
Maplewood	I., D. & W. R. R	841
Marco	Pa. Co	484
Marengo	L., E. & St. L. R. R	574
Do	Weather Bureau	363
Marion	C., C., C. & St. L. R. R	811
Do..crossing T. C. & St. L. R. R	P., C., C. & St. L. R. R	812
Do..crossing C. C. C. & St. L. R. R	P., C., C. & St. L. R. R	812
Do	T., St. L. & K. C. R. R	802
Do	Weather Bureau	814
Markle	C. & E. R. R	814
Markles	C., C., C. & St. L. R. R	495
Marmont	St. L., V. & T. H. R. R	750
Marshall	I., D. & W. R. R	699
Marshfield	P., C., C. & St. L. R. R	542
Do	Wabash R. R	721
Martins	P., D. & E. R. R	424
Martinsville	Pa. Co	599
Marysville	B. & O. S. W. R. R	710
Matthews	Pa. Co	689
Mauzy	Weather Bureau	980
Maxam	L., E. & St. L. R. R	454
Maxwell	C., C., C. & St. L. R. R	911
Mays	L. E. & W. R. R	1,007
Maywood	Pa. Co	693
Mecca	C. & E. I. R. R	501
Medora, cut on west abutment of O. & M. R. R. bridge over East Fork of White River, about 2 miles east of town.	U. S. C. & G. S	534
Mellott	T., St. L. & K. C. R. R	696
Memphis	P., C., C. & St. L. R. R	489
Mentone	N. Y., C. & St. L. R. R	838
Mentor	L., E. & St. L. R. R	717
Messick	C., C., C. & St. L. R. R	1,085
Mexico	Wabash R. R	692
Miami	L. E. & W. R. R	789
Michawakee	C. & G. T. R. R	745
Michigan City	M. C. R. R	600
Michigan Road, summit	B. & O. R. R	852
Michigantown	T., St. L. & K. C. R. R	866
Middlefork	P., C., C. & St. L. R. R	812
Middleton	T., St. L. & K. C. R. R	825
Middletown	P., C., C. & St. L. R. R	989
Miers	P., C., C. & St. L. R. R	823
Milan	B. & O. S. W. R. R	985
Milford	C., C., C. & St. L. R. R	824
Milford Junction	C., C., C. & St. L. R. R	843
Mill Creek	C. & G. T. R. R	705
Millers..geodetic station	Lake Survey	710
Do	L., E. & St. L. R. R	423
Do	L. S. & M. S. R. R	625
Millersburg	L. S. & M. S. R. R	885
Mill Grove	P., C., C. & St. L. R. R	931
Milltown	L., E. & St. L. R. R	552
Millville	P., C., C. & St. L. R. R	1,140
Milo	T., St. L. & K. C. R. R	842
Milton	L. E. & W. R. R	936
Mishawaka, station L. S. & M. S. R. R	City Engineer	726

INDIANA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Mishawaka, station E. & W. R. R	City Engineer	700
Do .....C. & G. T. R. R	City Engineer	743
Mitchell..station B. & O. S. W. R. R	C. & G. T. R. R	688
Do	L., N. A. & C. R. R	665
Do ..cut on sill of window near west corner of south face of M. N. Moore's store.	U. S. C. & G. S	687
Mitchellville	I., D. & W. R. R	871
Modoc	C., C., C. & St. L. R. R	1,174
Mohawk	C., C., C. & St. L. R. R	874
Mongo, geodetic station	Lake Survey	1,027
Monmouth	G. R. & I. R. R	788
Monroe	G. R. & I. R. R	822
Monroeville	P., Ft. W. & C. R. R	786
Montclair	I., D. & W. R. R	758
Monterey	C. & E. R. R	721
Montezuma	I., D. & W. R. R	493
Monticello	P., C., C. & St. L. R. R	674
Do....crossing Air Line Branch L., N. A. & C. R. R.	P., C., C. & St. L. R. R	674
Montmorenci	L. E. & W. R. R	692
Montpelier	L. E. & W. R. R	867
Moorefield	C., C., C. & St. L. R. R	710
Mooreland	C., C., C. & St. L. R. R	1,123
Moores Hill, B. & O. S. W. track at station	U. S. C. & G. S	918
Mooresville	Pa. Co	684
Do	Wabash R. R	869
Moran	St. L., V. & T. H. R. R	795
Morehouse	C., H. & D. R. R	860
Morgan	P., Ft. W. & C. R. R	728
Morocco..summit north of	C. & E. I. R. R	693
Do	C. & E. I. R. R	691
Do ..surface	C. & E. I. R. R	700
Morris	C., C., C. & St. L. R. R	981
Morristown	C., H. & D. R. R	846
Mott	L., E. & St. L. R. R	722
Mound City	C., C., C. & St. L. R. R	556
Mount Ayr	C. & E. I. R. R	706
Mount Comfort	C., C., C. & St. L. R. R	861
Mount Summit	L. E. & W. R. R	1,089
Mount Vernon	L. & N. R. R	407
Mount Vernon	Weather Bureau	410
Mulberry	L. E. & W. R. R	773
Muncie	L. E. & W. R. R	950
Do..crossing C., C., C. & St. L. R. R	L. E. & W. R. R	949
Do	C., C., C. & St. L. R. R	952
Murray	L. E. & W. R. R	823
Nelson	St. L., V. & T. H. R. R	507
Nevada	P., C., C. & St. L. R. R	857
New Albany..L. W., Ohio River	Engineer Corps	367
Do	L., N. A. & C. R. R	436
Do	P., C., C. & St. L. R. R	437
Do .....Prison	P., C., C. & St. L. R. R	451
Do .....Wall St. Depot	P., C., C. & St. L. R. R	442
Do	L., E. & St. L. R. R	429
New Britton	L. E. & W. R. R	806
Newburg, L. W., Ohio River	Engineer Corps	320
New Carlisle	L. S. & M. S. R. R	762
Newcastle	C., C., C. & St. L. R. R	997
Do	P., C., C. & St. L. R. R	1,035
Do...Ft. W., M. & C. R. R. junction	P., C., C. & St. L. R. R	1,032
Do...crossing I. B. & W. R. R	P., C., C. & St. L. R. R	991
Do...Ft. W., M. & C. R. R. junction	P., C., C. & St. L. R. R	1,071

INDIANA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Newcastle, crossing P., C., C. & St. L. R. R.	L. E. & W. R. R	1,040
Newcastle Junction, crossing P., C., C. & St. L. R. R.	L. E. & W. R. R	1,058
New Era	L. S. & M. S. R. R	867
New Haven	Wabash R. R	753
Do	N. Y., C. & St. L. R. R	761
Do.....crossing Wabash R. R. at grade	N. Y., C. & St. L. R. R	758
New Lisbon	L. E. & W. R. R	1,100
New Madison	C. & E. R. R	789
New Manchester	C., C., C. & St. L. R. R	771
New Market	St. L., V. & T. H. R. R	813
New Paris	C., C., C. & St. L. R. R	813
New Point	C., C., C. & St. L. R. R	980
Newport	C. & E. I. R. R	498
New Providence	L., N. A. & C. R. R	554
New Richmond	T., St. L. & K. C. R. R	776
New Ross	C., C., C. & St. L. R. R	888
Newton, crossing Wabash R. R	C. & E. R. R	754
Nickel	N. Y., C. & St. L. R. R	759
Nixon	C., C., C. & St. L. R. R	1,055
Nixons	P., C., C. & St. L. R. R	1,071
Noblesville	L. E. & W. R. R	772
Do.... crossing Midland R. R	L. E. & W. R. R	771
Nora	C., C., C. & St. L. R. R	900
North Grove	P., C., C. & St. L. R. R	816
North Judson	P., C., C. & St. L. R. R	700
Do.....crossing I., I. & I. R. R	P., C., C. & St. L. R. R	696
Do.....crossing C. & E. R. R	P., C., C. & St. L. R. R	695
North Madison	P., C., C. & St. L. R. R	877
North Manchester	Wabash R. R	767
Do..... crossing C., W. & M. R. R.	Wabash R. R	757
North Marion..crossing P., C. & St. L. R. R.	C., C., C. & St. L. R. R	810
Do	T., St. L. & K. C. R. R	807
North Salem	I., D. & W. R. R	887
North Union	St. L., V. & T. H. R. R	809
North Vernon..intersection of B. & O. S. W. and J., M. & I. R. Rs.	U. S. C. & G. S	724
Do	B. & O. S. W. R. R	722
Do..... cut on east abutment of O. & M. R. R. bridge over north fork of Vernon River, ¾ mile east of town.	U. S. C. & G. S	685
Notre Dame	M. C. R. R	710
Nutwood, public road crossing	St. L., V. & T. H. R. R	842
Oakland	C., C., C. & St. L. R. R	846
Do	L., E. & St. L. R. R	454
Do..crossing I. & E. R. R	L., E. & St. L. R. R	454
Oakley	I., D. & W. R. R	897
Oak Plain	St. L., V. & T. H. R. R	787
Oakville	L. E. & W. R. R	1,008
Oakwood	L. E. & W. R. R	727
Ober	N. Y., C. & St. L. R. R	741
Ogden	P., C., C. & St. L. R. R	997
Okalla	C., C., C. & St. L. R. R	653
Oliver, L. S. & M. S. R. R., main line, grade.	C. & G. T. R. R	727
Oliver, crossing C. & G. T. and I., I. & I. R. Rs.	St. L., V. & T. H. R. R	720
Onward	P., C., C. & St. L. R. R	767
Ora	C. & E. R. R	721

INDIANA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Orestes	L. E. & W. R. R	871
Orleans	L., N. A. & C. R. R	636
Osceola	L. S. & M. S. R. R	736
Osgood	B. & O. S. W. R. R	950
Ossian	L. E. & W. R. R	825
Otis	L. S. & M. S. R. R	765
Otisco	B. & O. S. W. R. R	668
Otterbien	L. E. & W. R. R	705
Otter Creek Junction	C. & E. I. R. R	507
Oxford	L. E. & W. R. R	728
Do..crossing C. & E. I. R. R	L. E. & W. R. R	730
Packertown	N. Y., C. & St. L. R. R	918
Palestine	C., H. & D. R. R	832
Palmer	C. & E. R. R	739
Paragon	Pa. Co	579
Parker	C., C., C. & St. L. R. R	1,023
Parry	G. R. & I. R. R	1,001
Peabody	N. Y., C. & St. L. R. R	836
Pecksburg	St. L., V. & T. H. R. R	828
Pekin	L., N. A. & C. R. R	609
Pendleton	C., C., C. & St. L. R. R	847
Penn, Geodetic station	Lake Survey	891
Pennymede	P., C., C. & St. L. R. R	671
Peoria Junction	P., C., C. & St. L. R. R	589
Percy Junction	C. & E. I. R. R	682
Perigo	L., E. & St. L. R. R	408
Perrysville	C. & E. I. R. R	584
Perth	C., C , & St. L. R. R	627
Peru	L. E. & W. R. R	649
Do..crossing Wabash R. R	L. E. & W. R. R	649
Peterson	T., St. L. & K. C. R. R	817
Philadelphia	P., C., C. & St. L. R. R	853
Pierceton	P., Ft. W. & C. R. R	923
Pierceville	B. & O. S. W. R. R	1,010
Pigeon	L., E. & St. L. R. R	403
Pine	L. S. & M. S. R. R	609
Pine Village	C. & E. I. R. R	707
Pittsboro	C., C., C. & St. L. R. R	943
Pittsburg, Fort Wayne & Chicago junction	C. & G. T. R. R	702
Plainfield	St. L., V. & T. H. R. R	756
Pleasant Lake station	L. S. & M. S. R. R	983
Pleasant Mills	T., St. L. & K. C. R. R	799
Plymouth	St. L., V. & T. H. R. R	794
Do....crossing P., Ft. W. & C. R. R	St. L., V. & T. H. R. R	792
Do	L. E. & W. R. R	790
Do....crossing T. H. & I. R. R	L. E. & W. R. R	789
Do....crossing P., Ft. W. & C. R. R	L. E. & W. R. R	788
Do	P., Ft. W. & C. R. R	790
Pogue	C. & E. I. R. R	670
Poneto	L. E. & W. R. R	849
Poplar Grove	C., C., C. & St. L. R. R	848
Porter	M. C. R. R	645
Do..crossing L. S. & M. S. R. R	M. C. R. R	645
Porters	L. E. & W. R. R	695
Portland	L. E. & W. R. R	909
Do..crossing G. R. & I. R. R	L. E. & W. R. R	909
Poseyville, crossing E. & T. H. R. R	P., D. & E. R. R	423
Poston, B. & O. S. W. R. R. track at station	U. S. C. & G. S	961
Potter	Wabash R. R	873
Do..crossing G. R. & I. R. R	Wabash R. R	869
Powers	P., C., C. & St. L. R. R	991
Poydras	C. & E. I. R. R	660
Prairie	St. L., V. & T. H. R. R	517

INDIANA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Preble	C. & E. R. R.	813
Prescott	C., C., C. & St. L. R. R.	791
Princeton	L., E. & St. L. R. R.	461
Do ...crossing of E. & T. H. R. R.	L., E. & St. L. R. R.	429
Do	Weather Bureau	481
Putnamville	L., N. A. & C. R. R.	690
Quarry, B. & O. S. W. R. R. track at station.	U. S. C. & G. S.	474
Quincy	L., N. A. & C. R. R.	752
Raber	N. Y., C. & St. L. R. R.	849
Raccoon	I., D. & W. R. R.	744
Raintown	C., C., C. & St. L. R. R.	968
Ramsay	L., E. & St. L. R. R.	707
Range Road	C., C., C. & St. L. R. R.	723
Raysville	P., C., C. & St. L. R. R.	914
Red Cut	L., N. A. & C. R. R.	835
Redkey	P., C., C. & St. L. R. R.	1,023
Do	L. E. & W. R. R.	966
Do..crossing C., St. L. & P. R. R.	L. E. & W. R. R.	966
Redwood	I. C. R. R.	712
Reeds	L. E. & W. R. R.	929
Reedville	C., H. & D. R. R.	835
Reelsville	St. L., V. & T. H. R. R.	642
Remington	P., C., C. & St. L. R. R.	731
Renners	P., C., C. & St. L. R. R.	907
Reno	C., C., C. & St. L. R. R.	912
Retreat	P., C., C. & St. L. R. R.	539
Reynolds	P., C., C. & St. L. R. R.	691
Do..crossing L., N. A. & C. R. R.	P., C., C. & St. L. R. R.	691
Richmond	P., C., C. & St. L. R. R.	963
Do...F. W., R. & C. R. R junction	P., C., C. & St. L. R. R.	971
Do	Weather Bureau	972
Riceville	L., E. & St. L. R. R.	717
Richmond Junction	G. R. & I. R. R.	973
Ridgeville, crossing P. C. & St. L. R. R.	G. R. & I. R. R.	982
Riley	T. H. & S. R. R.	560
Rileysburg	C. & E. I. R. R.	649
Rising Sun..L. W., Ohio River	Engineer Corps	420
Ritchies	L., E. & St. L. R. R.	409
Rivare	C. & E. R. R.	828
Roann	Wabash R. R.	742
Rob Roy	C. & E. I. R. R.	642
Rochedale	I., D. & W. R. R.	838
Rochester, crossing C. & E. R. R.	L. E. & W. R. R.	779
Rock Creek	P., C., C. & St. L. R. R.	664
Rockford	P., C., C. & St. L. R. R.	584
Rockhill	L., E. & St. L. R. R.	400
Rockport	L., E. & St. L. R. R.	380
Rockville	St. L., V. & T. H. R. R.	680
Do	Weather Bureau	722
Rolling Prairie	L. S. & M. S. R. R.	820
Rome	G. R. & I. R. R.	933
Rosebank	L., E. & St. L. R. R.	462
Roseberg	T., St. L. & K. C. R. R.	845
Rosedale	P., C., C. & St. L. R. R.	721
Do..crossing C. & E. I. R. R.	St. L., V. & T. H. R. R.	527
Rose Hill	C., C., C. & St. L. R. R.	864
Ross	M. C. R. R.	638
Royal Center	P., C., C. & St. L. R. R.	734
Royerton	L. E. & W. R. R.	928
Rugby, crossing L. S. & M. S. R. R.	St. L., V. & T. H. R. R.	727
Rushville	P., C., C. & St. L. R. R.	963
Do...crossing J., M. & I. R. R.	L. E. & W. R. R.	958
Do...crossing C., H. & D. R. R.	L. E. & W. R. R.	965
Do...crossing C., W. & M. R. R.	L. E. & W. R. R.	965

INDIANA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Rushville	L. E. & W. R. R	962
Do	C., H. & D. R. R	972
Do	Weather Bureau	964
Russellville	I., D. & W. R. R	827
Russiaville	T., St. L. & K. C. R. R	846
Rutland	N. Y., C. & St. L. R. R	797
Rynear	C., C., C. & St. L. R. R	705
St. Anthony	L. E. & St. L. R. R	487
St. Joe	B. & O. R. R	808
St. Johns	P., C., C. & St. L. R. R	762
St. Louis	P., C., C. & St. L. R. R	682
St. Mary	C., C., C. & St. L. R. R	550
St. Paul	C., C., C. & St. L. R. R	851
Salem	L., N. A. & C. R. R	717
Saline	T. H. & S. R. R	546
Sandborn	Pa. Co	460
Sand Creek	St. L., V. & T. H. R. R	579
Sandford	C., C., C. & St. L. R. R	618
Saratoga	P., C., C. & St. L. R. R	1,044
Scherville	P., C., C. & St. L. R. R	643
Scipio	P., C., C. & St. L. R. R	679
Scottsburg	P., C., C. & St. L. R. R	569
Do	Weather Bureau	570
Scotts Crossing	P., C., C. & St. L. R. R	903
Scottville, cut on east abutment of O. & M. R. R. bridge over east fork of White River ¼ mile east.	U. S. C. & G. S	515
Seafield	P., C., C. & St. L. R. R	697
Sealey	C. & G. T. R. R	698
Sedan	L. S. & M. S. R. R	923
Seeleyville	St. L., V. & T. H. R. R	580
Selby	P., Ft. W. & C. R. R	803
Sellersburg	P., C., C. & St. L. R. R	477
Selma	C., C., C. & St. L. R. R	1,005
Seymour, crossing B. & O. S. W. R. R	P., C., C. & St. L. R. R	607
Do...B. & O. S. W. R. R. track at station.	U. S. C. & G. S	607
Do	Weather Bureau	610
Sharks Mill	P., C., C. & St. L. R. R	750
Sharpsville	L. E. & W. R. R	877
Shelbyville	P., C., C. & St. L R. R	768
Sheldon	L. E. & W. R. R	873
Shidelers	L. E. & W. R. R	911
Sidney	N. Y., C. & St. L. R. R	914
Silver Lake	C., C., C. & St. L. R. R	910
Silverwood	T., St. L. & K. C. R. R	520
Sims	T., St. L. & K. C. R. R	857
Smedley	L., N. A. & C. R. R	878
Smith Crossing	C., C., C. & St. L. R. R	1,002
Smithville	L., N. A. & C. R. R	710
Smythe	L., E. & St. L. R. R	401
Snow Hill	G. R. & I. R. R	1,174
South Bend, station L. S. & M. S. R. R	City Engineer	722
Do.....station M. C. R. R	City Engineer	708
Do.....station Vandalia R. R	City Engineer	725
Do.....station C. & G. T. R. R	City Engineer	712
Do.....station I., I. & I. R. R	City Engineer	716
Do..... (near) I. & L. M. R. R. junction.	St. L., V. & T. H. R. R	740
Do	Weather Bureau	726
Southport	P., C., C. & St. L. R. R	760
South Wanatah crossing L., N. & C. R. R. at grade.	N. Y., C. & St. L. R. R	728
South Waveland	I., D. & W. R. R	788

INDIANA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
South Whitley	Wabash R. R.	800
Do.....crossing Wabash R. R. at grade.	N. Y., C. & St. L. R. R	813
Spades	C., C., C. & St. L. R. R.	1,012
Sparta Lake, water level	B. & O. R. R.	894
Speeds	P., C., C. & St. L. R. R.	464
Spencer	Pa. Co	558
Spiceland	L. E. & W. R. R.	1,063
Spray	C., C., C. & St. L. R. R.	763
Spriggsboro, G. T. R. R	N. Y., C. & St. L. R. R	699
Spring Hill	T. H. & S. R. R	499
Springport	L. E. & W. R. R.	1,017
Star	P., C., C. & St. L. R. R.	716
State Line..(between Ind. and Ill.)	M. C. R. R	637
Do	Wabash R. R	745
Do.....(Ind. and Ohio)	L. E. & W. R. R.	926
Staunton	St. L., V. & T. H. R. R.	637
Stevens	T., St. L. & K. C. R. R	679
Stevenston	L., E. & St. L. R. R	402
Stewartsville	P., D. & E. R. R.	463
Stillwell, Wabash R. R	C. & G. T. R. R	738
Stillwell Junction	L. E. & W. R. R.	731
Stockford	L. & N. R. R.	380
Stone	G. R. & I. R. R.	1,034
Stone Bluff	C. & E. I. R. R.	630
Strawns	P., C., C. & St. L. R. R.	1,079
Sulphur Springs	P., C., C. & St. L. R. R.	1,053
Suman	B. & O. R. R.	739
Summit	P., C., C. & St. L. R. R.	617
Do..station	L. S. & M. S. R. R	1,009
Do	St. L., V. & T. H. R. R.	893
Summitville	C., C., C. & St. L. R. R.	879
Sunmans	C., C., C. & St. L. R. R.	1,014
Do	Weather Bureau	1,018
Sunnyside	C., C., C. & St. L. R. R.	766
Swampat, headwaters of Little River	Wabash R. R	761
Swan	G. R. & I. R. R.	885
Swanington, crossing C., I., St. L. & C. R. R.	C. & E. I. R. R.	804
Swazey	T., St. L. & K. C. R. R	859
Sweetsers	P., C., C. & St. L. R. R.	844
Switz	Pa. Co	529
Sycamore	T., St. L. & K. C. R. R	850
Syracuse	B. & O. R. R.	862
Do	Weather Bureau	864
Talbot	L. E. & W. R. R.	764
Tampico	P., C., C. & St. L. R. R.	841
Tangier	C. & E. I. R. R	623
Tarkington	T., St. L. & K. C. R. R	823
Taswell	L., E. & St. L. R. R.	770
Taylors	Wabash R. R	856
Do	L., E. & St. L. R. R.	447
Taylorsville, L. W., Ohio River	Engineer Corps	429
Do	P., C., C. & St. L. R. R.	655
Tee Garden	B. & O. R. R	786
Tell, L. W., Ohio River	Engineer Corps	337
Temple	L., E. & St. L. R. R.	621
Templeton	L. E. & W. R. R.	699
Tenneson	L., E. & St. L. R. R.	417
Terre Coupee	L. S. & M. S. R. R	759
Terre Haute, Union Depot	C., C., C. & St. L. R. R.	485
Thomaston, crossing N.Y.C. & St. L. R.R	C. & W. M. R. R	678
Thorntown	C., C., C. & St. L. R. R.	812

INDIANA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Tiosa	L. E. & W. R. R	826
Tippecanoe	N. Y. C. & St. L. R. R	783
Tipton, crossing I. & M. C. R. R	L. E. & W. R. R	872
Do	L. E. & W. R. R	872
Do	Weather Bureau	860
Tocsin	C. & E. R. R	837
Tolleston, crossing P., Ft. W. & C. R. R	M. C. R. R	606
Do	P., Ft. W. & C. R. R	601
Treaty	C., C., C. & St. L. R. R	811
Troutmans	C., C., C. & St. L. R. R	683
Turkey Lake, H. W	B. & O. R. R	860
Turner	St. L., V. & T. H. R. R	669
Twin Lakes, at road crossing	St. L., V. & T. H. R. R	807
Tyner	L. E. & W. R. R	790
Tyrone	I., D. & W. R. R	871
Union	C., C., C. & St. L. R. R	1,108
Do	C. & E. R. R	814
Do	P., C., C. & St. L. R. R	1,103
Do..crossing C., C., C. & St. L. R. R	P., C., C. & St. L. R. R	1,102
Union Mills	C. & G. T. R. R	845
Union Mills Junction	B. & O. R. R	751
Do ....L., N. A. & C. R. R	B. & O. R. R	780
Upland	P., C., C. & St. L. R. R	939
Upton	L. & N. R. R	369
Urbana	C., C., C. & St. L. R. R	800
Valentine	G. R. & I. R. R	967
Vallonia, B. & O. S. W. R. R. track at station.	U. S. C. & G. S	539
Valparaiso	P., Ft. W. & C. R. R	736
Do	C. & G. T. R. R	814
Do	Weather Bureau	737
Van Buren, Geodetic Station	Lake Survey	950
Do	T., St. L. & K. C. R. R	840
Veedersburg, crossing C. & E. I. R. R., Coal Branch.	C., C., C. & St. L. R. R	612
Velpen	L., E. & St. L. R. R	475
Vermont	T., St. L. & K. C. R. R	826
Vernon	P., C., C. & St. L. R. R	685
Verona	St. L., V. & T. H. R. R	740
Vevay	Weather Bureau	525
Vienna	P., C., C. & St. L. R. R	565
Vincennes, station C. & W. M. R. R	U. S. C. & G. S	420
Do ....B. & O. S. W. R. R. track at station.	U. S. C. & G. S	435
Do ....intersection O. M. and E. & C. R. Rs.	U. S. C. & G. S	422
Do ....B. M. top of easternmost stone pier of U. S. C. & G. S. astronomical observatory, court-house grounds.	U. S. C. & G. S	431
Do ....cut on stone ledge on northwest front of court-house.	U. S. C. & G. S	434
Do	Weather Bureau	431
Vistula	L. S. & M. S. R. R	808
Voorhees	T., St. L. & K. C. R. R	667
Votan	G. R. & I. R. R	1,112
Wabash	Wabash R. R	762
Do	C., C., C. & St. L. R. R	710
Wabash River	C., C., C. & St. L. R. R	478
Wadena	C. & E. I. R. R	802
Wagoners	L. E. & W. R. R	844
Walcott	P., C., C. & St. L. R. R	712
Waldron	C., C., C. & St. L. R. R	818

INDIANA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Walesboro	P., C., C. & St. L. R. R	612
Walkerton, crossing B. & O. R. R	L. E. & W. R. R	725
Do..crossing I., I. & I. R. R	L. E. & W. R. R	711
Do	B. & O. R. R	711
Wallbaum	P., C., C. & St. L. R. R	726
Wallen	G. R. & I. R. R	862
Walnut	L. E. & W. R. R	850
Walnut Hill	St. L., V. & T. H. R. R	787
Walnut Level	P., C., C. & St. L. R. R	1,014
Walton	P., C., C. & St. L. R. R	775
Wanatah	P., Ft. W. & C. R. R	730
Warren	L. S. & M. S. R. R	730
Do	T., St. L. & K. C. R. R	831
Warsaw	C., C., C. & St. L. R. R	817
Do	P., Ft. W. & C. R. R	820
Do	Weather Bureau	826
Washington	P., C., C. & St. L. R. R	1,006
Do.....B. M. on sill of basement window, southeast corner of court-house.	U. S. C. & G. S	510
Do.....B. & O. S. W. R. R. track at station.	U. S. C. & G. S	510
Do	Weather Bureau	484
Waterford	C., C., C. & St. L. R. R	784
Waterloo	Pa. Co	732
Do	L. S. & M. S. R. R	896
Do.. crossing L. S. & M. S. R. R	L. S. & M. S. R. R	922
Watson	B. & O. S. W. R. R	509
Do	Pa. Co	522
Waveland	St. L., V. & T. H. R. R	730
Do....junction with C. & S. E. R. R	St. L., V. & T. H. R. R	693
Wawaka	L. S. & M. S. R. R	895
Waynetown	C., C., C. & St. L. R. R	753
Waynesville	P., C., C. & St. L. R. R	606
Wiesburg	C., C., C. & St. L. R. R	928
Wellsboro, crossing B. & O. R. R. and C. & G. T. R. R.	C. & W. M. R. R	748
Do....C. & W. M. and B. & O. R. R. grade.	C. & G. T. R. R	758
Wendell	P., D. & E. R. R	426
Wesley	C., C., C. & St. L. R. R	815
West Lebanon, crossing Wabash R. R	I. C. R. R	691
Do	Wabash R. R	720
West Newton	Pa. Co	777
Westphalia	Pa. Co	492
West Point	C. & E. R. R	847
West Shoals, B. M. on face of stone cap of basement window on west side of court-house.	U. S. C. & G. S	523
West Union	C. & E. I. R. R	532
Westville	L., N. A. & C. R. R	789
Wheatland, B. & O. S. W. R. R. track at station.	U. S. C. & G. S	490
Wheatfield, crossing I., I. & I. R. R	C. & E. I. R. R	670
Wheeler	N. Y., C. & St. L. R. R	660
Do	P., Ft. W. & C. R. R	665
Whiteland	P., C., C., & St. L. R. R	804
Whitesville	L., N. A. & C. R. R	877
Whitings	L. S. & M. S. R. R	606
Whitman	L., E. & St. L. R. R	457
Wigs	P., C., C. & St. L. R. R	634
Wilder	C. & E. I. R. R	675
Do..crossing L., N. A. & C. R. R	C. & E. R. R	668

INDIANA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Wilkinson	L. E. & St. L. R. R.	412
Do	C., C., C. & St. L. R. R.	1,003
Williams	G. R. & I. R. R.	826
Williamsport	Wabash R. R.	619
Willow Branch	C., C., C. & St. L. R. R.	935
Willow Valley, B. & O. S. W. R. R. track at station.	U. S. C. & G. S.	500
Willvale	N. Y., C. & St. L. R. R.	685
Wilsons	P., C., C. & St. L. R. R.	811
Winamac	P., C., C. & St. L. R. R.	709
Winchester	C., C., C & St. L. R. R.	1,089
Do	G. R. &. I. R. R.	1,088
Windfall	P., C., C & St. L. R. R.	861
Winfield	C. & E. R. R.	700
Wingate	T., St. L. & K. C. R. R.	776
Winslow	L., E. & St. L. R. R.	433
Do	P., Ft. W. & C. R. R	753
Winthrop	C. & E. I. R. R.	683
Wirt	P., C., C. & St. L. R. R.	841
Wolcottville	G. R. & I. R. R.	949
Woodburn	Wabash R. R	750
Woods	G. R. & I. R. R.	1,183
Woodville	St. L., V. & T. H. R. R.	699
Worthington	T. H. & S. R. R	506
Do	Pa. Co	525
Do	Weather Bureau	540
Wrays	P., C., C. & St. L. R. R.	865
Yeddo	C. & E. I. R. R.	696
Yorktown	C., C., C. & St. L. R. R.	924
Zionville	C., C., C. & St. L. R. R.	885

INDIAN TERRITORY.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Adair, station M., K. & T	U. S. G. S	681
Addington	C., R. I. & P. R. R	914
Afton, railroad station	U. S. G. S	783
Albia	St., L. & S. F. R. R	712
Albion, rail at W. end switch	U. S. G. S	656
Do..on post oak 60 feet left of track and 400 feet south of M. P. 490.	U. S. G. S	655
Alderson, railroad station	U. S. G. S	681
Antlers, railroad station	U. S. G. S	500
Ardmore	G., C. & S. F. R. R	870
Armstrong, point of switch	U. S. G. S	569
Atoka, base of rail at	U. S. G. S	558
Bengal, on rail at station	U. S. G. S	646
Berwyn	G., C. & S. F. R. R	727
Big Cabin, railroad station	U. S. G. S	718
Blue Jacket, top of rail at station	U. S. G. S	774
Do.....on sandstone flush with ground and between main track and house track and south of station building.	U. S. G. S	774
Bomar	G., C. & S. F. R. R	826
Bond, head block at S. end of station	U. S. G. S	675
Braggs, railroad station	U. S. G. S	556
Bushyhead	St. L. & S. F. R. R	767
Butler, on head block at station M., K. & T.	U. S. G. S	531
Caddo, railroad station	U. S. G. S	708
Cale, railroad station	U. S. G. S	697
Calvin, railroad station	U. S. G. S	715
Do..on iron post in ground 210 feet west of ticket office window.	U. S. G. S	715
Cameron, railroad station	U. S. G. S	488
Do...stone monument 57 feet east of main track of St. L. & S. F. R. R. and 60 feet north of north edge of depot building. Copper bolt.	U. S. G. S	488
Do...copper plate in fifth stone from foundation course of building owned by Mr. F. H. Carr and used as a general store and post-office.	U. S. G. S	488
Caney, railroad station	U. S. G. S	532
Caston, railroad station	U. S. G. S	497
Catale	St. L. & S. F. R. R	787
Catoosa, railroad station	U. S. G. S	617
Cavanal, top of rail at switch	U. S. G. S	469
Do.. on post oak back of depot	U. S. G. S	469
Cedars, rail at switch	U. S. G. S	462
Checotah, railroad station	U. S. G. S	634
Chelsea, railroad station	U. S. G. S	715
Do..on copper bolt in sandstone buried flush with ground at station.	U. S. G. S	715
Cherokee, clearance post at switch	U. S. G. S	409
Chickaska	C., R. I. & P. R. R	1,091

INDIAN TERRITORY—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Chili, head block at N. end siding	U. S. G. S	656
Choteau, top of rail	U. S. G. S	625
Do.. on a sandstone marked U. S. B. M.	U. S. G. S	625
Claremore, railroad station	U. S. G. S	611
Do.... on copper bolt in buried stone at intersection of K. & A. V. and St. L. & S. F. R. Rs.	U. S. G. S	611
Do.... on copper bolt buried flush with ground at station.	U. S. G. S	599
Do.... sandstone with copper bolt, between track of K. & A. V. R. R. and St. L. & S. F. R. R.	U. S. G. S	611
Do.... sandstone with a copper bolt inserted buried flush with the ground at depot.	U. S. G. S	607
Clayton, tie at railroad station	U. S. G. S	598
Coalgate, railroad station	U. S. G. S	615
Do.. iron monument sunk flush with the ground at the SE. corner of the M., K. & T. R. R. depot.	U. S. G. S	615
Colbert, railroad station	U. S. G. S	659
Comanche	C., R. I. & P. R. R	978
Compton, on tie at station	U. S. G. S	941
Correta, top clearance post of switch	U. S. G. S	537
Davenport, head block at station	U. S. G. S	473
Davis	G., C. & S. F. R. R	846
Dolan, point of switch	U. S. G. S	517
Dougherty	G., C. & S. F. R. R	775
Duncan	C., R. I. & P. R. R	1,126
Durant	U. S. G. S	643
Earlboro, E. end of switch	U. S. G. S	1,025
Do...on iron post set in the ground 200 feet north of depot.	U. S. G. S	1,025
Elzey, curve to left of station	U. S. G. S	538
Eufaula, railroad station	U. S. G. S	618
Do	Weather Bureau	610
Fairland, railroad station	U. S. G. S	835
Fanshaw, point of switch	U. S. G. S	542
Folsom, on tie (F. S. & S. R. R.)	U. S. G. S	494
Do .....(M., K. & T. R. R.)	U. S. G. S	494
Do..on white-oak tree 100 feet south of track, opposite M. P. 463.	U. S. G. S	491
Fort Gibson, railroad station	U. S. G. S	536
Gibson, railroad station	U. S. G. S	532
Goodland, tie at sta. (F. S. & S. R. R.)	U. S. G. S	504
Do.....(M., K. & T. R. R.)	U. S. G. S	504
Hamden, railroad sta. (F. S. & S. R. R.)	U. S. G. S	460
Do.....(M., K. & T. R. R.)	U. S. G. S	460
Hanson, railroad station	U. S. G. S	468
Hartshorne..railroad station	U. S. G. S	704
Do.....a copper plate set in fourth stone above foundation course on NE. cor. of stone building owned by F. M. Savage.	U. S. G. S	704
Holdenville..railroad station	U. S. G. S	863
Do .....on iron post at NW. cor. of platform in front of depot.	U. S. G. S	863
Illinois, railroad station	U. S. G. S	495
Inola..railroad station	U. S. G. S	600
Do..sandstone buried flush with the ground at depot.	U. S. G. S	600

INDIAN TERRITORY—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Jenson, railroad station	U. S. G. S	545
Do..on veranda post to stone building that has been destroyed by fire, just back of depot.	U. S. G. S	545
Kelso, top of rail at point of switch	U. S. G. S	744
Kiamichi, tie at station	U. S. G. S	606
Kiowa, base of rail at sta. (M., K. & T. R. R.)	U. S. G. S	748
Kosoma, railroad station	U. S. G. S	471
Krebs, railroad station	U. S. G. S	655
Leflore, railroad station	U. S. G. S	534
Do..on elm 90 feet south and 100 feet east of station.	U. S. G. S	532
Lehigh	Weather Bureau	936
Do..top of rail at	U. S. G. S	598
Do..on copper plate in last layer of stone foundation, corner of building owned by Joe Grillery.	U. S. G. S	593
Leliaetta, rail at switch	U. S. G. S	589
Lenapa, railroad station	U. S. G. S	759
Limestone Gap, base of rail at switch	U. S. G. S	647
McAlester, station M., K. & T	U. S. G. S	684
Mackey, rail at station	U. S. G. S	522
Marietta	G., C. & S. F. R. R	848
Marlow	C., R. I. & P. R. R	1,288
Midway, point of switch	U. S. G. S	598
Minco, station C., R. I. & P. R. R	U. S. G. S	1,294
Mingo	St. L. & S. F. R. R	601
Muldrow, railroad station	U. S. G. S	511
Do ...sandstone buried 6 ins. beneath the surface of the ground at depot.	U. S. G. S	511
Muscogee, station M., K. & T. R. R	U. S. G. S	600
Do....on post in front of Hotel Adams.	U. S. G. S	600
Do....on copper plate in bank building.	U. S. G. S	609
Ninnekah	C., R. I. & P. R. R	1,077
Nowata, railroad station	U. S. G. S	694
Do..sandstone, with copper bolt inserted therein, buried flush with the ground, north of depot and east of track.	U. S. G. S	694
Oktaha, rail at switch	U. S. G. S	590
Oolaga, railroad station	U. S. G. S	655
Do..sandstone with a copper bolt inserted, buried flush with the ground, located at depot.	U. S. G. S	655
Oseuma	St. L. & S. F. R. R	814
Overbrook	G., C. & S. F. R. R	733
Panola, railroad station	U. S. G. S	623
Do..on top of bolt, on N. W. pier, on first coping stone, bridge N. 61.	U. S. G. S	623
Paoli	G., C. & S. F. R. R	916
Pauls Valley	G., C. & S. F. R. R	875
Peck, head block at switch	U. S. G. S	615
Perry Siding, rail at switch	U. S. G. S	660
Pocahontas, head block at siding	U. S. G. S	556
Poteau, railroad station	U. S. G. S	484
Prairie	St. L. & S. F. R. R	778
Pryor Creek, railroad station	U. S. G. S	625
Do .....on top of sandstone, buried flush with the ground, alongside the platform.	U. S. G. S	625

INDIAN TERRITORY—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Pryor Creek, on copper plate in southeast end of stone business house occupied by J. L. Baugh as a general merchandise store.	U. S. G. S	631
Purcell, station G., C. & S. F. R. R	U. S. G. S	1,027
Do..new railroad depot, top of rail in front of.	U. S. G. S	1,027
Do..United States court-house in course of stone above basement; second stone from southwest corner; middle of south face; copper plate.	U. S. G. S	1,092
Reams, head block at siding	U. S. G. S	612
Red Fork, railroad station (M., K. & T. R. R.	U. S. G. S	669
Red Oak, rail at switch	U. S. G. S	586
Rodney, railroad station	U. S. G. S	471
Ross, on telegraph pole at station	U. S. G. S	608
Rush Springs	C., R. I. & P. R. R	1,288
Russell Creek, point of switch	U. S. G. S	862
Ryan	C., R. I. & P. R. R	828
Sageeya, railroad station	U. S. G. S	644
Do..sandstone, 12 feet south of S. E. corner and 10 feet west of the west track, at depot.	U. S. G. S	644
Salisaw, railroad station	U. S. G. S	530
Do..sandstone, buried beneath the surface of the ground, on north side of depot.	U. S. G. S	530
Sapulpa, railroad station	U. S. G. S	718
Do..copper bolt in sandstone, buried flush with the ground, at depot.	U. S. G. S	718
Savanna, base of rail at station	U. S. G. S	724
Seminole, railroad station	U. S. G. S	731
Seneca, railroad station	U. S. G. S	816
Do..B. M. on State Line, between Indian Territory and Missouri.	U. S. G. S	846
Sequoya	St. L. & S. F. R. R	692
Shawnee, railroad station	U. S. G. S	1,041
South Canadian, station M., K. & T. R. R	U. S. G. S	660
South McAlester	Weather Bureau	698
Do.....intersection of C., O. & G. and M., K. & T. R. R.	U. S. G. S	717
Do.....iron post set in N. W. angle of the C., O. & G. and M., K. & T. R. Rs.	U. S. G. S	716
Do.....iron post set in the N.W. angle of the C., O. & G. and M., K. & T. R. Rs., at Union Station.	U. S. G. S	716
Do.....copper plate in the Kali-Inla Building, on the south side and in the second base stone.	U. S. G. S	722
Stanley, tie at station	U. S. G. S	523
Stringtown, base of rail at	U. S. G. S	623
Stuarts, railroad station	U. S. G. S	722
Do..iron post, set in the ground, station near.	U. S. G. S	722
Sugar Loaf Mountain	U. S. G. S	2,600
Sugden	C., R. I. & P. R. R	847

INDIAN TERRITORY—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Summit, railroad station	U. S. G. S	595
Talala, railroad station	U. S. G. S	683
Do..sandstone, with copper bolt inserted at depot.	U. S. G. S	683
Talihina, railroad station	U. S. G. S	685
Terrall	C., R. I. & P. R. R	843
Thackerville	G., C. & S. F. R. R	862
Tiawah, railroad station	U. S. G. S	610
Tulsa	Weather Bureau	700
Do..copper bolt in sandstone, buried flush with the ground at depot.	U. S. G. S	695
Tuskahoma, railroad station	U. S. G. S	569
Verdigris	St. L. & S. F. R. R	607
Vian, sandstone marked U. S. G. S., B. M., and on the top thus: +; located at the south side of Vian depot.	U. S. G. S	546
Vinita, top of rail at station M., K. & T. R. R.	U. S. G. S	696
Do..iron post planted at the intersection of the M., K. & T. and St. L. & S. F. R. Rs.	U. S. G. S	695
Do..iron post 13.8 feet west from the west rail of M., K. & T. and 22.9 feet north of the north rail of the St. L. & S. F. R. Rs.	U. S. G. S	695
Do..on top of M., K. & T. rail, between the S. L. & S. F. railroad crossing.	U. S. G. S	696
Do..copper plate in second stone from north end of second course above sidewalk, in brick building occupied by First National Bank.	U. S. G. S	702
Wadena, head block, N. end of siding	U. S. G. S	490
Wagoner, top of rail at M., K. & T. R. R. at intersection.	U. S. G. S	578
Do ...copper bolt at intersection of K. & A. V. and M., K. & T. R. Rs.	U. S. G. S	578
Do ...copper bolt sunk in planted stone, 54 feet north of the intersection of M., K. & T. and K. & A. V. R. Rs., and midway between the tracks.	U. S. G. S	578
Do ...copper plate set in hole in southeast corner of National Bank building.	U. S. G. S	588
Washita	G., C. & S. F. R. R	809
Watova, spike on telegraph pole	U. S. G. S	720
Wayne, station G., C. & S. F. R. R	U. S. G. S	1,100
Do..railroad depot, top of rail in front of.	U. S. G. S	1,100
Welch, railroad station	U. S. G. S	825
Wewoka, station M., K. & T. R. R	U. S. G. S	786
Do...iron post a little west of station, near M. P. 99.	U. S. G. S	786
White Oak	St. L. & S. F. R. R	765
Wilburton, head block at siding	U. S. G. S	652
Wister, rail at crossing	U. S. G. S	478
Wyandotte, railroad station	U. S. G. S	758
Wybark, top rail at switch	U. S. G. S	513
Wynnewood	G., C. & S. F. R. R	857

IOWA.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Abbott	B., C. R. & N. R. R	1,099
Do	Ia. Cent. R. R	1,091
Ackley	I. C. R. R	1,101
Do..Ia. Cent. crossing	I. C. R. R	1,095
Do	Ia. Cent. R. R	1,092
Adair	C., R. I. & P. R. R	1,411
Do	Weather Bureau	1,415
Adams	B., C. R. & N. R. R	638
Adel	Wabash R. R	888
Afton	C., B. & Q. R. R	1,212
Do..junction	C. & G. W. R. R	1,162
Do	Weather Bureau	1,212
Agency	C., B. & Q. R. R	807
Ainsworth	C., R. I. & P. R. R	700
Akron	C., M. & St. P. R. R	1,142
Albia	C., B. & Q. R. R	959
Do..crossing C., B. & Q. R. R	Ia. Cent. R. R	861
Do	Ia. Cent. R. R	878
Albion	Ia. Cent. R. R	883
Alburnett	I. C. R. R	891
Alden	I. C. R. R	1,170
Algona	C., M. & St. P. R. R	1,194
Do	C. & N. W. R. R	1,204
Do	Weather Bureau	1,213
Almont	C. & N. W. R. R	661
Almoral	C. & G. W. R. R	978
Alta	I. C. R. R	1,513
Do	Weather Bureau	1,513
Altavista	C. & G. W. R. R	1,155
Alton	C. & N. W. R. R	1,299
Do..(East Orange)	C., St. P., M. & O. R. R	1,305
Altoona	C., R. I. & P. R. R	958
Amana Station	C., M. & St. P. R. R	721
Amber	C. & N. W. R. R	926
Ames	C. & N. W. R. R	917
Do	Weather Bureau	926
Anamosa	C., M. & St. P. R. R	830
Angus, M. & St. L. R. R	C., R. I. & P. R. R	1,025
Anita	C., R. I. & P. R. R	1,262
Ankeny	C. & N. W. R. R	996
Anthon	I. C. R. R	1,119
Aplington	I. C. R. R	973
Arcadia	C. & N. W. R. R	1,420
Archer	I. C. R R	1,473
Argand, iron post in corner of yard at schoolhouse.	U. S. G. S	977
Argyle	A., T. & S. F. R. R	668
Arion, C. & N. W. R. R. crossing	C., M. & St. P. R. R	1,149
Arispe	C. & G. W. R. R	1,268
Arlington	C., M. & St. P. R. R	1,113
Armstrong	B., C. R. & N. R. R	1,237
Arnolds Park (summit)	C., M. & St. P. R. R	1,433
Arthur	C. & N. W. R. R	1,282
Ashawa	C., R. I. & P. R. R	883
Ashton (St. Gilman)	C., St. P., M. & O. R. R	1,445

IOWA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Aspinwall	C., M. & St. P. R. R	1,377
Astor	C., M. & St. P. R. R	1,312
Atalissa	C., R. I. & P. R. R	660
Atkins	C., M. & St. P. R. R	841
Atlantic	C., R. I. & P. R. R	1,160
Do	Weather Bureau	1,164
Atlee	C., Ft. M. & D. M. R. R	722
Atwood, C. & N. W. R. R	C., R. I. & P. R. R	709
Auburn	C. & N. W. R. R	1,235
Audubon	C. & N. W. R. R	1,292
Do	C., R. I. & P. R. R	1,297
Do	Weather Bureau	1,301
Aurelia	I. C. R. R	1,391
Aurora	C. & G. W. R. R	1,135
Austin	C., M. & St. P. R. R	1,201
Austinville	I. C. R. R	1,011
Avoca	C., R. I. & P. R. R	1,140
Avon	C., R. I. & P. R. R	783
Ayrshire	C., R. I. & P. R. R	1,293
Bagley	C., M. & St. P. R. R	1,108
Baldwin	C. & N. W. R. R	712
Bancroft	C. & N. W. R. R	1,193
Bard	B., C. R. & N. R. R	599
Barnes	B., C. R. & N. R. R	910
Barney	C. & G. W. R. R	1,047
Barnum	I. C. R. R	1,178
Bartlett	C., B. & Q. R. R	946
Bassett	C., M. & St. P. R. R	1,030
Batavia	C., B. & Q. R. R	727
Battlecreek	C. & N. W. R. R	1,342
Baxter	C. & G. W. R. R	998
Bayard	C., M. & St. P. R. R	1,142
Bayfield	B., C. R. & N. R. R	684
Beacon	C., R. I. & P. R. R	735
Beaman	C. & N. W. R. R	979
Beaver	C. & N. W. R. R	1,022
Beckwith	C., B. & Q. R. R	777
Belknap, W. St. L. & P. R. R. at grade	C., R. I. & P. R. R	873
Do	Wabash R. R	856
Do	Weather Bureau	877
Bell	C., M. & St. P. R. R	1,166
Belle Plaine	C. & N. W. R. R.	824
Do	Weather Bureau	828
Bellevue	C., M. & St. P. R. R	618
Do..Mississippi River L. W	Miss. River Com	578
Do..Mississippi River H. W	Miss. River Com	598
Do..top of corner bolt on water table on front of store on SE. corner of Court and Second streets.	Miss. River Com	639
Do..B. M. head of slough	Miss. River Com	622
Belmond	B., C. R. & N. R. R	1,184
Beloit	C., M. & St. P. R. R	1,244
Benbow	C., Ft. M. & D. M. R. R	708
Bennett	B., C. R. & N. R. R	742
Benton	C. & G. W. R. R	1,051
Berlin	C. & G. W. R. R	1,056
Bernard	C., M. & St. P. R. R	920
Do..nail in S. end of tie on main track 88 ft. W. of toe switch on C., M. & St. P. R. R.	U. S. G. S	930
Bertram	C. & N. W. R. R	716
Berwick	C. & G. W. R. R	845
Beulah	C., M. & St. P. R. R	944
Bevington	C., R. I. & P. R. R	846

IOWA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Bidwell	C., M. & St. P. R. R.	720
Big Rock	C., M. & St. P. R. R.	709
Bismarck	C., M. & St. P. R. R.	944
Blairstown	C. & N. W. R. R	839
Blairsburg	I. C. R. R	1,227
Blakesburg	C., M. & St. P. R. R.	912
Blencoe	F., E. & M. V. R. R	1,043
Do..copper bolt in stone 623 ft. N. of depot.	Mo. River Com	1,038
Blockton	C. &. G. W. R. R.	1,074
Bloomfield	C., B. & Q. R. R	881
Do	Wabash R. R.	855
Bode	B., C. R. & N. R. R.	1,150
Bonair	C., M. & St. P. R. R.	1,314
Bondurant	C. &. G. W. R. R.	963
Boone	C. &. N. W. R. R.	1,134
Bouton	C., M. & St. P. R. R	966
Boyd	C. & G. W. R. R	1,128
Boyden	C., M. & St. P. R. R.	1,425
Boyer	C., B. & Q. R. R.	598
Braddyville	C., B. & Q. R. R	955
Bradgate	C. & N. W. R. R.	1,118
Brainard	B., C. R. & N. R. R	919
Brayton	C., R. I. & P. R. R	1,208
Breda	C. & N. W. R. R	1,360
Brighton (Br. C., B. & Q. R. R. narrow gauge 24 ft. higher.)	C., R. I. & P. R. R	748
Britt	C., M. & St. P. R. R.	1,235
Do	M. & St. L. R. R	1,236
Brompton, summit	C., M. & St. P. R. R	950
Brooks	C., B. & Q. R. R.	1,096
Browns	C., M. & St. P. R. R	684
Brush	C., B. & Q. R. R.	1,120
Buchanan	B., C. R. & N. R. R	750
Buck Grove	C., M. & St. P. R. R	1,241
Buena Vista	C., M. & St. P. R. R	627
Do.....center mark in copper bolt S. E. cor. R. & E. Meuth's store.	Miss. River Com	647
Buffalo	C., R. I. & P. R. R.	558
Buffalo Center	B., C. R. & N. R. R	1,183
Burlington, U. S. P. B. M. 14, east abutment Burlington bridge.	C., B. & Q. R. R.	542
Do.....bridge	C., B. & Q. R. R.	544
Do.....Miss. River L. W	Miss. River Com	511
Do.....Miss. River H. W	Miss. River Com	527
Do.....Ex. H. W. 1851	Miss. River Com	531
Do.....Union Depot	Miss. River Com	533
Do.....City datum	Miss. River Com	435
Burt	C. & N. W. R. R	1,164
Calamus	C. & N. W. R. R.	706
California Junction	F., E. & M. V. R. R.	1,011
Do.....B. M., stone in A. M. Smith's orchard.	Mo. R. Com	1,003
Callender	C., R. I. & P. R. R.	1,151
Calliope	C., M. & St. P. R. R	1,180
Calmar	C., M. & St. P. R. R	1,263
Calumet	I. C. R. R	1,430
Camanche	C. & N. W. R. R.	599
Cambridge	C., M. & St. P. R. R	869
Cameron	C., M. & St. P. R. R	624
Canton	C., M. & St. P. R. R	1,250
Cantril	C., B. & Q. R. R.	773
Carbon, crossing M. C. & F. D. R. R	I. C. R. R	1,118

IOWA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Carleton	B., C. R. & N. R. R	1,150
Carlisle	C., R. I. & P. R. R	784
Carnforth Crossing	C. & N. W. R. R	827
Carpenter	C., M. & St. P. R. R	1,198
Carpenter	C., M. & St. P. R. R	1,190
Carroll	C. & N. W. R. R	1,256
Do	Weather Bureau	1,265
Carrville	I. C. R. R	1,000
Carson, C., B. & Q. R. R	C., R. I. & P. R. R	1,066
Cascade	C., M. & St. P. R. R	833
Do..hydrant at base of water tower	U. S. G. S	865
Do..top course of masonry of bridge over North Fork Maquoketa River.	U. S. G. S	839
Casey	C., R. I. & P. R. R	1,233
Castalia	B., C. R. & N. R. R	1,240
Do	C., M. & St. P. R. R	1,244
Cedar Creek	C., B. & Q. R. R	650
Do.....Bridge	C., B. & Q. R. R	680
Cedar Falls	B., C. R. & N. R. R	854
Do.....crossing B., C. R. & N. R. R. and C. & G. W. R. R.	I. C. R. R	865
Do	Weather Bureau	854
Cedar Rapids	B., C. R. & N. R. R	732
Do	C., M. & St. P. R. R	737
Do	Weather Bureau	733
Centerdale	B., C. R. & N. R. R	725
Center Grove, guard rail of bridge over North Fork Catfish Creek on Delhi road.	U. S. G. S	735
Do.....highway bridge over Catfish Creek, nail in first plank of floor.	U. S. G. S	731
Center Junction, station	C., M. & St. R. R. R	927
Do.....C. & N. W. R. R. crossing	C., M. & St. P. R. R	915
Centerville, W. St. L. & P. R. R. at grade	C., R. I. & P. R. R	1,013
Do	Weather Bureau	1,013
Central City	I. C. R. R	836
Center Point	B., C. R. & N. R. R	819
Chapin	Ia. Cent. R. R	1,161
Chariton	C., B. & Q. R. R	1,042
Do	Weather Bureau	1,042
Charles City	C., M. & St. P. R. R	1,014
Do.....crossing Ill. Cent. R. R	C., M. & St. P. R. R	1,024
Do	Weather Bureau	1,005
Charlotte	C. & N. W. R. R	681
Charter Oak	C., M. & St. P. R. R	1,240
Chatsworth	C., M. & St. P. R. R	1,157
Chautauqua	C., M. & St. P. R. R	1,019
Chelsea	C. & N. W. R. R	789
Cherokee	I. C. R. R	1,196
Chester	C., M. & St. P. R. R	1,232
Chillicothe	C., B. & Q. R. R	660
Cincinnati	C., B. & Q. R. R	1,035
Clare	C., R. I. & P. R. R	1,191
Clarence	C. & N. W. R. R	825
Clarinda	C., B. & Q. R. R	1,009
Do	Wabash R. R	1,041
Do	Weather Bureau	1,009
Do..junction	C., B. & Q. R. R	1,036
Clarion	B., C. R. & N. R. R	1,168
Clarksville	B., C. R. & N. R. R	924
Clayton	C., M. & St. P. R. R	625
Do..L. W., Miss. River	Miss. River Com	601

IOWA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Clayton, H. W., Miss. River	Miss. River Com	623
Do..top of foundation pier of platform of C., M. & St. P. R. R. depot.	Miss. River Com	646
Clear Lake	C. M. & St. P. R. R	1,241
Cleghorn	I. C. R. R	1,462
Clermont	B., C. R. & N. R. R	866
Cleveland	C., B. & Q. R. R	878
Cleves	B., C. R. & N. R. R	1,070
Clifton	C., R. I. & P. R. R	617
Clinton, station	City Engineer	589
Do..C. & N. W. R. R. crossing	C., M. & St. P. R. R	595
Do..L. W., Miss. River	Miss. River Com	566
Do..H. W., Miss. River	Miss. River Com	586
Do	Weather Bureau	593
Coalfield	Ia. Cent. R. R	640
Coburg	C., B. & Q. R. R	1,004
Coggon	I. C. R. R	915
Collins	C. M. & St. P. R. R	1,013
Colo	C. & N. W. R. R	1,038
Columbia, junction C. & O., B., C. R. & N. R. Rs. at grade.	C., R. I. & P. R. R	595
Columbus Junction	B., C. R. & N. R. R	595
Cone	B., C. R. & N. R. R	618
Conover	C., M. & St. P. R. R	1,241
Do ..junction	C., M. & St. P. R. R	1,235
Conrad	C. & N. W. R. R	1,005
Conroy	C., M. & St. P. R. R	883
Coon Rapids	C., M. & St. P. R. R	1,182
Coon Siding	C. & N. W. R. R	1,106
Corley	C., R. I. & P. R. R	1,178
Corning	C., B. & Q. R. R	1,117
Do ..B. M. on water table of S. window in W. wall of Danker Bros. store.	Mo. River Com	875
Do	Weather Bureau	1,117
Correctionville	C. & N. W. R. R	1,099
Do.....crossing C. & N. W. R. R..	I. C. R. R	1,129
Corwith	M. & St. L. R. R	1,186
Corydon	Wabash R. R	1,101
Council Bluffs, Omaha & St. L. crossing	C., B. & Q. R. R	982
Do.....C., M. & St. P. R. R. crossing	C., B. & Q. R. R	982
Do.....C., R. I. & P. R. R. crossing	C., B. & Q. R. R	982
Do.....Union Pacific R. R. Bridge abutments.	C., B. & Q. R. R	1,033
Do.....depot	C., M. & St. P. R. R	987
Do.....transfer station	C., M. & St. P. R. R	984
Do.....L. W. Missouri River	Mo. River Com	962
Do.....H. W. Missouri River	Mo. River Com	981
Do.....B. M. in stone doorsill of C., M. & St. P. R. R. roundhouse, 8 feet from SW. corner.	Mo. River Com	982
Do.....copper bolt in stone 3 feet from NW. corner of boat-yard storehouse.	Mo. River Com	976
Do.....copper bolt in stone in SW. corner of court-house yard.	Mo. River Com	991
Do.....top of copper bolt in stone in window sill of second window west of the NE. corner of depot.	Mo. River Com	987
Do	Weather Bureau	990

IOWA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Covington	C., M. & St. P. R. R	770
Crawfordsville	B. & N. W. R. R	700
Crescent	C. & N. W. R. R.	990
Do..copper bolt in stone in C. & N. W. park at depot.	Mo. River Com	989
Cresco	C., M. & St. P. R. R	1,300
Do	Weather Bureau	1,300
Creston	C., B. & Q. R. R	1,312
Crippen	C., M. & St. P. R. R	1,166
Crocker	C. & N. W. R. R	980
Cromwell	C., B. & Q. R. R	1,235
Cuba	C., M. & St. P. R. R	744
Curlew	C., R. I. & P. R. R	1,222
Cushing	C. & N. W. R. R	1,270
Cylinder	C., M. & St. P. R. R	1,195
Dakota	C. & N. W. R. R	1,120
Dallas Center	C., R. I. & P. R. R	1,068
Dana	C., R. I. & P. R. R	1,118
Danbury	C. & N. W. R. R	1,302
Danville	C., B. & Q. R. R	726
Darby	C., M. & St. P. R. R	867
Davenport	C., R. I. & P. R. R	590
Do....crossing B., C. R. & N. R. R	C., R. I. & P. R. R	564
Do....crossing C., M. & St. P. R. R. (difference in grade, 23 feet lower).	C., R. I. & P. R. R	591
Do.... new city datum	Weather Bureau	529
Do.... station C., M. & St. P. R. R	City Engineer	559
Do	Weather Bureau	613
Dawson	C., M. & St. P. R. R	1,047
Dayton	C. & N. W. R. R	1,084
Dean	Wabash R. R	834
Decorah	B., C. R. & N. R. R	863
Do	C., M. & St. P. R. R	872
Do	Weather Bureau	875
Dedham	C., M. & St. P. R. R	1,253
Deep River	C. & N. W. R. R	857
Defiance	C., M. & St. P. R. R	1,283
Delaware	C., M. & St. P. R. R	1,081
Do...over I. C. R. R	C., M. & St. P. R. R	1,090
Do...I. C. R. R. at crossing	C., M. & St. P. R. R	1,069
Do...depot I. C. R. R	U. S. G. S	1,076
Do	Weather Bureau	1,083
Delhi	C., M. & St. P. R. R	999
Do..iron post on east side of road about 100 ft. east of C., M. & St. P. R. R. depot.	U. S. G. S	1,016
Delmar	C. & N. W. R. R	807
Delmar Junction, station	C., M. & St. P. R. R	821
Do .....C. & N. W. R. R. crossing.	C., M. & St. P. R. R	822
Delta	C., R. I. & P. R. R	793
Denison	C. & N. W. R. R	1,171
Do	Weather Bureau	1,180
Des Moines	C., R. I. & P. R. R	799
Do	Weather Bureau	869
Do.....depot	C. & N. W. R. R	798
Des Moines River, bridge	C., B. & Q. R. R	661
Do.....do.. bed	C., B. & Q. R. R	632
Do.....do.. bridge	C., M. & St. P. R. R	865
Do.....do	C., M. & St. P. R. R	838
Devon	C. & G. W. R. R	1,194
Dewar	C. & G. W. R. R	889
Dewey	C., Ft. M. & D. M. R. R	708

IOWA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Dewitt	C., M. & St. P. R. R	711
Do.....C. & N. W. R. R. crossing.	C., M. & St. P. R. R	688
Do	C. & N. W. R. R	683
Dexter	C., R. I. & P. R. R	1,153
Dickens	C., M. & St. P. R. R	1,331
Dillon	I. C. R. R	900
Dixon	B., C. R. & N. R. R	676
Do	C., M. & St. P. R. R	676
Do..B., C. R. & N. R. R. crossing	C., M. & St. P. R. R	665
Donahue	C., M. & St. P. R. R	713
Donnan Junction..B., C. R. & N. R. R. crossing.	C., M. & St. P. R. R	1,151
Donnellson..N. Br. St. L., K. & N. W. R. R.	C., B. & Q. R. R	704
Doon	C., St. P., M. & O. R. R	1,285
Doubleday	C., M. & St. P. R. R	1,137
Dow	C. & N. W. R. R	1,127
Do	Weather Bureau	1,142
Do..junction of Mad. Branch	B., C. R. & N. R. R	1,142
Do.....with Watertown line	B., C. R. & N. R. R	1,142
Downey	C., R. I. & P. R. R	683
Drakesville	C., R. I. & P. R. R	891
Druid Siding	I. C. R. R	1,196
Dubuque	C. & G. W. R. R	611
Do	C., M. & St. P. R. R	607
Do....C. & G. W. R. R. crossing	C., M. & St. P. R. R	608
Do....shops	C., M. & St. P. R. R	611
Do....crossing C., G. W. & C., M. & St. P. R. Rs.	I. C. R. R	606
Do....bridge	I. C. R. R	619
Do....L. W. Miss. River	Miss. River Com	585
Do....H. W. Miss. River	Miss. River Com	607
Do....curbstone at lamp-post at junction of Dodge st. with N. Cascade road	U. S. G. S	841
Do....iron post, NE. corner of Grand River avenue and Dodge st.	U. S. G. S	475
Do....B. M. on the upstream end of upstream doorsill in Diamond Joe store, at river front.	Miss. River Com	627
Do....B. M. on water table at the SE. corner of Houser & Linnehan's store.	Miss. River Com	626
Do....copper bolt in a recess in face of rock bluff, ¼ mile below sawmill in southern extremity.	Miss. River Com	632
Do....copper bolt in bridge-seat stone in first pier of I. C. R. R. bridge across Mississippi River.	Miss. River Com	638
Do....zero of U. S. gauge	Miss. River Com	605
Do....city B. M. on north end of doorstep at S. W. corner First and Main sts.	Miss. River Com	629
Do....top of large flat rock 164 feet above R. Smith's house, one mile below city.	Miss. River Com	631
Do....copper bolt in tile 3 ft. under ground, 180 feet above R. Smith's house, one mile below city.	Miss. River Com	630
Do	Weather Bureau	698
Dudley	C., B. & Q. R. R	674

IOWA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Dunbar	C., M. & St. P. R. R	904
Duncombe	I. C. R. R	1,111
Dundee	C. & G. W. R. R	1,001
Dunkerton	C. & G. W. R. R	945
Dunlap	C. & N. W. R. R	1,092
Durango	C. & G. W. R. R	643
Durant	C., R. I. & P. R. R	720
Dye	C., Ft. M. & D. M. R. R	709
Dyersville	C. & G. W. R. R	945
Do	I. C. R. R	943
Do.....iron post about 100 ft. N. of E. end of I. C. R. R. depot.	U. S. G. S	952
Do.....17 ft. above water on I. C. R. R. bridge over Maquoketa River.	U. S. G. S	950
Dysart	B., C. R. & N. R. R	968
Eagle Grove	C. & N. W. R. R	1,110
Earling	C., M. & St. P. R. R	1,317
Earlville	I. C. R. R	998
Do...east end I. C. R. R. stock yard	U. S. G. S	999
Do...bottom step of east end of I. C. R. R. depot platform.	U. S. G. S	1,005
Early	C. & N. W. R. R	1,326
East Clayton	C., M. & St. P. R. R	626
East Nebraska City Junction	C., B. & Q. R. R	923
East Nodaway Bridge	C., B. & Q. R. R	1,157
East Nodaway River, bed	C., B. & Q. R. R	1,130
East Okoboji Lake	C., M. & St. P. R. R	1,397
East Waterloo	C. & G. W. R. R	843
Eckards	C., M. & St. P. R. R	624
Do..copper bolt in tile 3 ft. under ground, ¼ mile below Eckard siding, where C., M. & St. P. R. R. comes to bluff, 4½ ft. from corner of fence.	Miss. River Com	640
Eddyville	C., R. I. & P. R. R	676
Edgewood	C., M. & St. P. R. R	1,166
Edmore	C., M. & St. P. R. R	614
Edna	I. C. R. R	1,419
Elberon	C., M. & St. P. R. R	844
Eldon, K. & D. M. Div. at grade	C., R. I. & P. R. R	630
Eldora	Ia. Cent. R. R	1,068
Do	Weather Bureau	1,070
Eldridge Junction, station	C., M. & St. P. R. R	806
Do.....switch	C., M. & St. P. R. R	803
Elgin	B., C. R. & N. R. R	843
Elkader	C., M. & St. P. R. R	727
Do	Weather Bureau	600
Elkport	C., M. & St. P. R. R	657
Elk River Junction	C., M. & St. P. R. R	595
Ellsworth	C. & N. W. R. R	1,079
Elma	C. & G. W. R. R	1,182
Elmira	B., C. R. & N. R. R	751
Elm Springs	C., M. & St. P. R. R	1,211
Elwell	C., M. & St. P. R. R	999
Elwood	C., M. & St. P. R. R	736
Ely	B., C. R. & N. R. R	741
Emerson	C., B. & Q. R. R	1,053
Emmettsburg	B., C. R. & N. R. R	1,234
Do	C., M. & St. P. R. R	1,238
Do.....B., C. R. & N. R. R. crossing	C., M. & St. P. R. R	1,235
Epworth	I. C. R. R	1,029
Do..road crossing at stock yards	U. S. G. S	1,048

IOWA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Essex	C., B. & Q. R. R	993
Estherville	B., C. R. & N. R. R	1,284
Do	C., M. & St. P. R. R	1,298
Do	Weather Bureau	1,298
Evans	C., R. I. & P. R. R	733
Everly	C., M. & St. P. R. R	1,386
Exline	C., B. & Q. R. R	1,013
Exvia	C., R. I. & P. R. R	1,226
Fairbank	C. & G. W. R. R	1,000
Fairfax	C., M. & St. P. R. R	738
Do	C. & N. W. R. R	769
Fairfield	C., B. & Q. R. R	780
Do..(C., B. & Q. R. R. Cal. line at grade).	C., R. I. & P. R. R	780
Do	Weather Bureau	780
Fairmount	C., R. I. & P. R. R	921
Fairport	C., R. I. & P. R. R	567
Do	C., R. I. & P. R. R	563
Farley	C. & G. W. R. R	1,068
Do..junction with I. C. R. R	C., M. & St. P. R. R	1,116
Do..crossing C., M. & St. P. R. R	I. C. R. R	1,103
Do..iron post at crossing of Wood st. and I. C. R. R.	U. S. G. S	1,117
Farmersburg	C., M. & St. P. R. R	910
Farmington, crossing C., R. I. & P. R. R	C., B. & Q. R. R	568
Farragut	C., B. & Q. R. R	961
Fayette	C., M. & St. P. R. R	1,003
Ferguson	C., M. & St. P. R. R	916
Fillmore	C., M. & St. P. R. R	831
Fishville	C., R. I. & P. R. R	749
Flagler	C., R. I. & P. R. R	733
Flanders	C., M. & St. P. R. R	1,093
Floris	C., R. I. & P. R. R	706
Floyd	I. C. R. R	1,099
Floyd Crossing	C., M. & St. P. R. R	1,078
Fonda, crossing T. N. N. & W. R. R	I. C. R. R	1,232
Forest	B., C. R. & N. R. R	1,251
Do	M. & St. L. R. R	1,226
Do	Weather Bureau	1,226
Fort Atkinson	C., M. & St. P. R. R	1,022
Fort Dodge, upper depot	M. & St. L. R. R	1,126
Do .....passenger station of I. C. R. R.	M. & St. L. R. R	1,032
Do .....passenger station of M. & St. L. and Des Moines & Ft. Dodge R. R.	M. & St. L. R. R	1,015
Do .....crossing, M. & St. L. R. R. and M. C. & Ft. Dodge R. R.	M. & St. L. R. R	1,025
Do.....junction	I. C. R. R	1,008
Fort Madison, west end draw span	A., T. & S. F. R. R	536
Do .....west end span E. of draw	A., T. & S. F. R. R	536
Do .....masonry E. end of draw	A., T. & S. F. R. R	528
Do .....masonry W. abut. parapet	A., T. & S. F. R. R	535
Do .....masonry 1st pier W. end	A., T. & S. F. R. R	528
Do .....masonry E. end draw span	A., T. & S. F. R. R	528
Do .....masonry 1st span E. of draw	A., T. & S. F. R. R	528
Do	C., B. & Q. R. R	522
Do .....U. S. P. B. M. No. 7	C., B. & Q. R. R	534
Do .....L. W., Mississippi River	Miss. River Com	502
Do .....H. W., Mississippi River	Miss. River Com	518
Do	Weather Bureau	522
Foster	C., M. & St. P. R. R	904
Fostoria (Summit)	C., M. & St. P. R. R	1,450
Fourmile Creek	C., B. & Q. R. R	1,064

IOWA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Fourmile Creek, bed	C., B. & Q. R. R	1,024
Franklin	C., B. & Q. R. R	699
Do	Ia. Cent. R. R	1,108
Frederic	C., B. & Q. R. R	752
Fredericksburg	C. & G. W. R. R	1,075
Fredonia	C., R. I. & P. R. R	602
Frenchtown, B. M. at entrance to picnic grounds.	Miss. River Com	631
Froelich	C., M. & St. P. R. R	1,025
Fruitland	C., R. I. & P. R. R	552
Fulton	C., R. I. & P. R. R	722
Gainford	C. & N. W. R. R	865
Galtville	B., C. R. & N. R. R	1,198
Galva	C. & N. W. R. R	1,281
Do	Weather Bureau	1,290
Garner, B., C. R. & N. R. R. crossing	C., M. & St. P. R. R	1,223
Garrison	B., C. R. & N. R. R	859
Garwin	C. & N. W. R. R	792
Gaza	I. C. R. R	1,508
Geneva	Ia. Cent. R. R	896
George	I. C. R. R	1,377
Germania	B., C. R. & N. R. R	1,144
Giard	C., M. & St. P. R. R	826
Gifford	C. & N. W. R. R	948
Do	Ia. Cent. R. R	945
Gilman	Ia. Cent. R. R	950
Gilmore	C., R. I. & P. R. R	1,207
Givin	Ia. Cent. R. R	618
Do..C., R. I. & P. R. R	Ia. Cent. R. R	613
Gladbrook	C. & G. W. R. R	949
Do	C. & N. W. R. R	945
Gladstone	C., M. & St. P. R. R	835
Glendale	C., B. & Q. R. R	758
Glendon	C., R. I. & P. R. R	1,040
Glen Ellen	C., M. & St. P. R. R	1,105
Glenwood	C., B. & Q. R. R	981
Do	Weather Bureau	957
Glidden	C. & N. W. R. R	1,221
Golden	I. C. R. R	1,053
Do..iron post on highway crossing 150 ft. W. of I. C. R. R.	U. S. G. S	1,055
Goldfield	B., C. R. & N. R. R	1,108
Goodell	B., C. R. & N. R. R	1,236
Gooselake	C. & N. W. R. R	699
Gordons Ferry	C., M. & St. P. R. R	610
Do.....copper bolt in tile 3 ft. under ground, 27 ft. west from center of C., M. & St. P. R. R. track.	Miss. River Com	621
Gowrie	C. & N. W. R. R	1,134
Do	C., R. I. & P. R. R	1,138
Graf	C. & G. W. R. R	768
Grafton	C., M. & St. P. R. R	1,228
Do..summit	C., M. & St. P. R. R	1,236
Graham	B., C. R. & N. R. R	826
Grand Junction	C. & N. W. R. R	1,036
Grand Meadow	Weather Bureau	1,180
Grand Mound	C. & N. W. R. R	721
Grand River bridge	C., B. & Q. R. R	1,050
Do.....bed	C., B. & Q. R. R	1,017
Grant Center	C., M. & St. P. R. R	1,078
Granville	C. & N. W. R. R	1,445
Gray	C. & N. W. R. R	1,345

IOWA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Greeley	C., M. & St. P. R. R	1,139
Greene	B., C. R. & N. R. R	924
Green Island	C., M. & St. P. R. R	599
Green Mountain	C. & G. W. R. R	994
Grinnell	Ia. Cent. R. R	935
Do	Weather Bureau	1,023
Griswold, C., B. & Q. R. R	C., R. I. & P. R. R	1,103
Grundy Center	B., C. R. & N. R. R	976
Do	Weather Bureau	976
Guernsey	C. & N. W. R. R	829
Guthrie Center	C., R. I. & P. R. R	1,078
Do	Weather Bureau	1,077
Guttenberg	C., M. & St. P. R. R	621
Halbur	C. & N. W. R. R	1,329
Hale	C., M. & St. P. R. R	785
Hamburg	C., B. & Q. R. R	911
Do...copper bolt in stone, 43 ft. east of K. C., St. J. & C. B. R. R. track.	Mo. River Com	903
Hamlin	C., R. I. & P. R. R	1,257
Hampton	Ia. Cent. R. R	1,155
Do	Weather Bureau	1,000
Hancock	C., R. I. & P. R. R	1,113
Haneys	C., B. & Q. R. R	954
Hanley	C. & G. W. R. R	883
Hanton	C., B. & Q. R. R	969
Hardy	B., C. R. & N. R. R	1,129
Harlan	C., R. I. & P. R. R	1,192
Harlan Junction	C., R. I. & P. R. R	1,137
Harper	C., R. I. & P. R. R	802
Harpers Ferry	C., M. & St. P. R. R	646
Hartley	C., M. & St. P. R. R	1,463
Hartwick	C. & N. W. R. R	950
Harvey, Wabash R. R	C., R. I. & P. R. R	710
Hastings	C., B. & Q. R. R	999
Havelock	C. & N. W. R. R	1,227
Haverhill	C., M. & St. P. R. R	1,030
Hawarden, C. & N. W. R. R. crossing	C., M. & St. P. R. R	1,176
Do....near crossing of Sioux City and Dakota division of C., M. & St. P. R. R.	C. & N. W. R. R	1,181
Do	C. & N. W. R. R	1,179
Hawkeye	C., M. & St. P. R. R	1,173
Hawthorne	C., B. & Q. R. R	1,056
Hayesville	C., M. & St. P. R. R	800
Hazleton	B., C. R. & N. R. R	998
Hedrick Station	C., M. & St. P. R. R	827
Do.....C., M. & St P. R. R., at crossing.	C., M. & St. P. R. R	794
Hentons Station, copper bolt in stone in northeast corner of J. Miesner's dooryard.	Mo. River Com	963
Herndon Station	C., M. & St. P. R. R	1,070
Do.....crossing D., M. & N. W. R. R.	C., M. & St. P. R. R	1,070
Heytman	C., M. & St. P. R. R	634
Hickory Grove	Ia. Cent. R. R	725
High Lake Station	C., M. & St. P. R. R	1,266
Highland	C., M. & St. P. R. R	780
High View	I. C. R. R	1,140
Hillsdale	C., B. & Q. R. R	1,189
Hinton	I. C. R. R	1,144
Hobart	C., M. & St. P. R. R	1,212

IOWA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Holland	B., C. R. & N. R. R	995
Holstein	C. & N. W. R. R	1,438
Homestead	C., R. I. & P. R. R	864
Honey Creek	C. & N. W. R. R	1,007
Do .....top of copper bolt in west end of south bridge-seat of plate-girder bridge No. 998 over Honey Creek.	Mo. River Com	1,005
Hopkinton	C., M. & St. P. R. R	867
Do.....iron post northwest corner of Main and Locust sts.	U. S. G. S	872
Hornick	C., M. & St. P. R. R	1,078
Hospers	C., M. & St. P. R. R	1,341
Hubbard	C. & N. W. R. R	1,094
Hudson	C. & G. W. R. R	883
Hull	C., M. & St. P. R. R	1,436
Humboldt	M. & St. L. R. R	1,095
Do	Weather Bureau	1,095
Hurstville	C., M. & St. P. R. R	664
Hutchin	C., M. & St. P. R. R	1,209
Huxley	C., M. & St. P. R. R	1,043
Ida Grove	C. & N. W. R. R	1,220
Independence	B., C. R. & N. R. R	921
Independence Junction	I. C. R. R	925
Do .....B., C. R. & N. R. R. crossing.	I. C. R. R	913
Do	Weather Bureau	921
Indianola	C., R. I. & P. R. R	955
Do	Weather Bureau	969
Inwood	C., M. & St. P. R. R	1,474
Ionia	C., M. & St. P. R. R	1,150
Iowa City	B., C. R. & N. R. R	654
Do	C., R. I. & P. R. R	671
Do	Weather Bureau	685
Iowa Falls	B., C. R. & N. R. R	1,107
Do....crossing B., C. R. & N. R. R	I. C. R. R	1,108
Do	Weather Bureau	1,107
Iowa Junction	B., C. R. & N. R. R	628
Ira	C. & G. W. R. R	826
Ireton	C. & N. W. R. R	1,368
Irvington	C. & N. W. R. R	1,150
Irwin	C. & N. W. R. R	1,257
Island Park	C., B. & Q. R. R	975
Do.....copper bolt in stone 46 ft. east of K. C., St. J. & C. B. R. R. track.	Mo. River Com	968
Jackson Junction	C., M. & St. P. R. R	1,165
Jacobs Siding	I. C. R. R	982
Jamaica	C., M. & St. P. R. R	1,050
James	I. C. R. R	1,126
Janesville	I. C. R. R	891
Jefferson	C. & N. W. R. R	1,052
Jerome	C., M. & St. P. R. R	1,038
Jesup	I. C. R. R	982
Jewell Junction	C. & N. W. R. R	1,054
Judd	I. C. R. R	1,114
Julien	I. C. R. R	944
Kains	C., M. & St. P. R. R	633
Kalona	B., C. R. & N. R. R	661
Kelley	C. & N. W. R. R	1,028
Kennebec	I. C. R. R	1,061
Kennedy	Wabash R. R	955
Kensett	Ia. Cent. R. R	1,221
Kenwood	C., M. & St. P. R. R	1,253

IOWA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Keokuk Depot	C., B. & Q. R. R	505
Do.....U. S. P. B. M	C., B. & Q. R. R	493
Do.....zero of river gauge	C., B. & Q. R. R	477
Do.....H. W., 1851, on gauge, lower lock.	C., B. & Q. R. R	498
Do.....H. W., 1881, on gauge, lower lock.	C., B. & Q. R. R	496
Do.....H. W., 1888, on gauge, lower lock.	C., B. & Q. R. R	497
Do..Mississippi River, L. W	Miss. River Com	477
Do..Mississippi River, H. W	Miss. River Com	494
Do..city base	Weather Bureau	482
Do	Weather Bureau	613
Keosauqua	Weather Bureau	664
Keota	C., R. I. & P. R. R	792
Keswick	B., C. R. & N. R. R	872
Keystone	C., M. & St. P. R. R	883
Keywest, junction of road going south to cemetery gate.	U. S. G. S	841
Kidder	C. & G. W. R. R	860
Kingsley	C. & N. W. R. R	1,232
Kinross	B., C. R. & N. R. R	767
Kirkman	C. & N. W. R. R	1,223
Knowlton	C. & G. W. R. R	1,093
Knoxville	C., R. I. & P. R. R	901
Do...intersection C., B. & Q. R. R	C., R. I. & P. R. R	917
Do	Weather Bureau	910
Krum	C., B. & Q. R. R	692
Lacy	Ia. Cent. R. R	765
Ladvia	C., R. I. & P. R. R	791
Lainsville	C., M. & St. P. R. R	597
Lake City	C. & N. W. R. R	1,244
Lake Mills	M. & St. L. R. R	1,270
Lake Okoboji, surface of	C., M. & St. P. R. R	1,400
Lake Park, junction with Watertown line.	B., C. R. & N. R. R	1,479
Do.....junction of Northbington Br...	B., C. R. & N. R. R	1,479
La Moille	C. & N. W. R. R	931
Lamont	C. & G. W. R. R	1,045
La Motte	C., M. & St. P. R. R	911
Langworthy	C., M. & St. P. R. R	869
Lansing	C., M. & St. P. R. R	632
Do..Miss. River, L. W	Miss. River Com	612
Do..Miss. River, H. W	Miss. River Com	632
Do	Weather Bureau	632
Laporte	B., C. R. & N. R. R	812
Larchwood	Weather Bureau	1,465
Larrabee	I. C. R. R	1,366
Latty	B., C. R. & N. R. R	733
Laurens	C. & N. W. R. R	1,307
Lawler	C., M. & St. P. R. R	1,087
Leclaire, L. W., Miss. River	Miss. River Com	562
Do ..H. W., Miss. River	Miss. River Com	576
Do	Weather Bureau	576
Ledyard	C. & N. W. R. R	1,168
Leeds	I. C. R. R	1,113
Le Grand	C. & N. W. R. R	933
Leighton	C., R. I & P. R. R	769
Leland	M. & St. L. R. R	1,222
Lemars	C., St. P., M. & O. R. R	1,224
Do..junction with Ill. Cent. R. R	C., St. P., M. & O. R. R	1,230
Do..crossing C., St. P., M. & O. R. R...	I. C. R. R	1,232
Do	Weather Bureau	1,224

IOWA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Lena	C., R. I. & P. R. R	1,126
Lenox	Weather Bureau	1,250
Leon, crossing branch B. & M. R. R	Wabash R. R	1,034
Lewis	C., R. I. & P. R. R	1,157
Libertyville	C., R. I. & P. R. R	768
Lida	C. & G. W. R. R	848
Lima	C., M. & St. P. R. R	935
Lime Springs	C., M. & St. P. R. R	1,246
Do	C., M. & St. P. R. R	1,251
Linden	Wabash R. R	1,126
Linn Grove	C. & N. W. R. R	1,252
Linn....junction of the Decorah Branch	B., C. R. & N. R. R	756
Do	B., C. R. & N. R. R	756
Do..over crossing B., C. R. & N. R. R., Decorah line:		
B., C. R. & N. R. R	C., M. & St. P. R. R	783
C., M. & St. P. R. R	C., M. & St. P. R. R	808
Do..over crossing B., C. R. & N. R. R., main line:		
B., C. R. & N. R. R	C., M. & St. P. R. R	773
C., M. & St. P. R. R	C., M. & St. P. R. R	795
Linton	B., C. R. & N. R. R	771
Lisbon	C. & N. W. R. R	873
Liscomb	Ia Cent. R. R	993
Littleport	C., M. & St. P. R. R	700
Livermore	B., C. R. & N. R. R	1,136
Do	M. & St. L. R. R	1,141
Lockridge	C., B. & Q. R. R	732
Logan	Weather Bureau	928
Lone Tree	B., C. R. & N. R. R	732
Long Grove	C., M. & St. P. R. R	756
Lorimor	C. & G. W. R. R	1,224
Lost Nation	C., M. & St. P. R. R	747
Lothrop	C., R. I. & P. R. R	825
Louisa station	C., M. & St. P. R. R	822
Do ..... Ill. Cent. R. R. crossing	C., M. & St. P. R. R	797
Do.....C., M. & St. P. R. R. crossing.	C., M. & St. P. R. R	820
Loveland	C. & N. W. R. R	1,004
Do...copper bolt in stone of abutment on southwest corner of C. & N. W. R. R. bridge No. 979.	Mo. River Com	1,001
Lowden	C. & N. W. R. R	717
Low Moor	C. & N. W. R. R	643
Lowther	C. & G. W. R. R	1,208
Luana	C., M. & St. P. R. R	1,129
Lucas	C., B. & Q. R. R	881
Luray	C. & G. W. R. R	934
Luton	C., M. & St. P. R. R	1,191
Luzerne	C. & N. W. R. R	897
Lyons station	C., M. & St. P. R. R	590
Do.....C. & N. W. R. R	C., M. & St. P. R. R	593
McDill	C., B. & Q. R. R	1,179
McGregor	C., M. & St. P. R. R	628
McPaul	C., B. & Q. R. R	940
Do..copper bolt in stone 48 ft. east of K. C., St. J. & C. B. R. R. track at depot.	Mo. River Com	937
Macy	I. C. R. R	1,162
Madison, junction with M. & St. L. R. R	B., C. R. & N. R. R	1,214
Madrid, station	C., M. & St. P. R. R	1,009
Do..crossing C., M. & St. P. R. R	C., M. & St. P. R. R	1,005
Do..crossing D. M., N. & W. R. R	C., M. & St. P. R. R	1,026

IOWA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Mallard	C., R. I. & P. R. R.	1,198
Malone	C. & N. W. R. R.	659
Maloy	C. & G. W. R. R.	1,116
Malvern	C., B. & Q. R. R.	995
Do	Weather Bureau	995
Manchester	I. C. R. R.	944
Do	I. C. R. R.	945
Do....Ill. Cent. R. R. bridge	U. S. G. S.	919
Do....iron post 150 ft. south of stock yards, on west side of Ill. Cent. R. R. track.	U. S. G. S.	949
Manilla	C., M. & St. P. R. R.	1,328
Manley Junction	Ia. Cent. R. R.	1,206
Manning, station	C., M. & St. P. R. R.	1,347
Do...crossing C., M. & St. P. R. R. grade.	C., M. & St. P. R. R.	1,356
Do...crossing C. & N. W. R. R. grade	C., M. & St. P. R. R.	1,333
Do	C. & N. W. R. R.	1,319
Manson	I. C. R. R.	1,238
Maple River	C. & N. W. R. R.	1,258
Mapleton, station	C., M. & St. P. R. R.	1,146
Do ...C. & N. W., at crossing	C., M. & St. P. R. R.	1,122
Do ...C., M. & St. P. R. R., at crossing	C., M. & St. P. R. R.	1,145
Do	C. & N. W. R. R.	1,258
Maquoketa	C., M. & St. P. R. R.	692
Do	C. & N. W. R. R.	684
Do	Weather Bureau	688
Marathon	C. & N. W. R. R.	1,390
Marble Rock	B., C. R. & N. R. R.	1,002
Marcus	I. C. R. R.	1,455
Marengo	C., R. I. & P. R. R.	741
Marion	C., M. & St. P. R. R.	850
Marne	C., R. I. & P. R. R.	1,179
Marshall	Weather Bureau	947
Do	C. & G. W. R. R.	895
Do	C. & N. W. R. R.	877
Do .....crossing C. & N. W. R. R.	Ia. Cent. R. R.	739
Martelle	C., M. & St. P. R. R.	912
Mason City, station	C., M. & St. P. R. R.	1,132
Do.....Ia. Cent. R. R. crossing	C., M. & St. P. R. R.	1,132
Do.....M. C. & Ft. D. R. R. crossing	C., M. & St. P. R. R.	1,148
Do	Weather Bureau	1,130
Masonville	I. C. R. R.	1,006
Massilon	C., M. & St. P. R. R.	733
Maurice	C. & N. W. R. R.	1,305
Maxon	C., B. & Q. R. R.	944
Do	Weather Bureau	944
Maxwell	C., M. & St. P. R. R.	882
Maynard	B., C. R. & N. R. R.	1,106
Mechanicsville	C. & N. W. R. R.	875
Do	Weather Bureau	899
Mederville	C., M. & St. P. R. R.	735
Mediapolis	B., C. R. & N. R. R.	779
Medium Lake, water	B., C. R. & N. R. R.	1,220
Do.....grade	B., C. R. & N. R. R.	1,224
Melbourne	C. & G. W. R. R.	1,040
Do....C. & G. W. R. R. crossing	C., M. & St. P. R. R.	1,063
Melrose	C., B. & Q. R. R.	871
Menlo	C., R. I. & P. R. R.	1,264
Meriden	I. C. R. R.	1,406
Merrill	I. C. R. R.	1,174
Do..S. C. & N. R. R. crossing	I. C. R. R.	1,148
Middleton	C., B. & Q. R. R.	724

IOWA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Midland	C., M. & St. P. R. R	594
Midway	C. & N. W. R. R	1,107
Miles	C., M. & St. P. R. R	780
Milford (Summit)	C., M. & St. P. R. R	1,442
Millman	C. & G. W. R. R	830
Millman	Weather Bureau	830
Milton	C., B. & Q. R. R	803
Millville	C., M. & St. P. R. R	641
Minburn	C., R. I. & P. R. R	1,046
Minden	C., R. I. & P. R. R	1,197
Mingo	C. & G. W. R. R	819
Missouri Valley	C. & N. W. R. R	1,001
Do.....B. M. in southeast corner of Kreder's billiard hall at northwest corner of Second and Erie streets.	Mo. River Com	1,007
Modale	F., E. & M. V. R. R	1,016
Do..copper bolt in stone, 46 feet east of S. C. & P. R. R. track, 1 mile south of town.	Mo. River Com	1,010
Do..copper bolt in stone, 46 feet east of S. C. & P. R. R. track, 1 mile north of town.	Mo. River Com	1,011
Moingona	C. & N. W. R. R	900
Mona	I. C. R. R	1,172
Mona Junction	I. C. R. R	865
Mondamin	F., E. & M. V. R. R	1,025
Do....copper bolt in stone, 46 ft. east of S. C. & P. R. R.	Mo. River Com	1,023
Do....copper bolt in center of sandstone block in southwest corner of building occupied by D. Ganet & Co.	Mo. River Com	1,026
Monette	C. & G. W. R. R	1,227
Monmouth	C. & N. W. R. R	761
Monona	C., M. & St. P. R. R	1,215
Monroe	C., R. I. & P. R. R	922
Monteith	C., R. I. & P. R. R	1,038
Montezuma	B., C. R. & N. R. R	958
Monticello	C., M. & St. P. R. R	840
Do....highway crossing on ¼ section line.	U. S. G. S	843
Do....south end of C., M. & St. P. R. R. bridge over Maquoketa River, 20 ft. above water.	U. S. G. S	823
Do	Weather Bureau	925
Montour	C. & N. W. R. R	845
Montpelier	C., R. I. & P. R. R	566
Montrose	C., B. & Q. R. R	512
Do...L. W. Miss. River	Miss. River Com	500
Do...H. W. Miss. River, 1881	Miss. River Com	511
Do...H. W. Miss. River, 1851	Miss. River Com	514
Mooar	Weather Bureau	654
Moorland	C., R. I. & P. R. R	1,146
Moravia	C., M. & St. P. R. R	1,001
Morley	C., M. & St. P. R. R	801
Morning Side	C., M. & St. P. R. R	1,246
Morning Sun	B., C. R. & N. R. R	745
Morrison	B., C. R. & N. R. R	947
Morse	B., C. R. & N. R. R	763
Moscow	C., R. I. & P. R. R	657
Moulton	C., B. & Q. R. R	991
Mount Auburn	B., C. R. & N. R. R	863

IOWA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Mount Ayr	Wabash R. R	1,245
Do	Weather Bureau	1,236
Mount Joy	C., M. & St. P. R. R	751
Mount Pleasant	C., B. & Q. R. R	730
Do	Weather Bureau	729
Mount Sterling	C., B. & Q. R. R	651
Mount Union	B. & N. W. R. R	720
Mount Vernon	C. & N. W. R. R	843
Do	Weather Bureau	847
Murray	C., B. & Q. R. R	1,216
Muscatine	B., C. R. & N. R. R	554
Do....L. W., Miss. River	Miss. River Com	531
Do....H. W., Miss. River, 1881	Miss. River Com	547
Mystic	C., M. & St. P. R. R	892
Nashua	I. C. R. R	968
Nashville	C., B. & Q. R. R	516
Do	C. & N. W. R. R	712
Nassau	B., C. R. & N. R. R	896
Natlock	I. C. R. R	1,395
Nebraska City Junction, copper bolt in stone on sand knoll 45 ft. east of K. C., St. J. & C. B. R.R. track.	Mo. River Com	1,020
Neola, station	C., M. & St. P. R. R	1,106
Do..C., R. I. & P. R. R. crossing	C., M. & St. P. R. R	1,101
Do	Weather Bureau	1,111
Nevada	C. & N. W. R. R	996
New Albin	C., M. & St. P. R. R	648
New Boston	A., T. & S. F. R. R	649
Newburg	Ia. Cent. R. R	951
Newell	I. C. R. R	1,268
Newhall	C., M. & St. P. R. R	877
New Hampton	C. & G. W. R. R	1,150
Do.....station	C., M. & St. P. R. R	1,169
Do.....C. & G. W. R. R	C., M. & St. P. R. R	1,166
New Hartford	I. C. R. R	898
New Liberty	B., C. R. & N. R. R	797
New London	C., B. & Q. R. R	768
New Sharon	Ia. Cent. R. R	792
Newton	C., R. I. & P. R. R	944
Newton	Weather Bureau	592
Nichols	B., C. R. & N. R. R	638
Nine Mile Island, copper bolt in tile 3 ft. underground at wood-yard, 2 ft. west of east right of way fence.	Miss. River Com	624
Nishnabotna River, bridge	C., B. & Q. R. R	1,032
Do .....bed	C., B. & Q. R. R	1,005
Nobleton	C., R. I. & P. R. R	985
Nodaway	C., B. & Q. R. R	1,084
Nodaway River, bridge	C., B. & Q. R. R	1,064
Do .....bed	C., B. & Q. R. R	1,030
Do .....bed	C., B. & Q. R. R	1,008
Do .....bridge	C., B. & Q. R. R	1,041
Noel Station, B., C. R. & N. R. R. crossing	C., M. & St. P. R. R	637
Nora, B., C. R. & N. R. R. crossing	C., M. & St. P. R. R	1,070
Nora Junction, Ia. & Dak. div. of the C., M. & St. P. R. R.	B., C. R. & N. R. R	1,062
Nora Springs	C., M. & St. P. R. R	1,064
Nordness	B., C. R. & N. R. R	1,035
Norman	M. & St. L. R. R	1,285

IOWA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Norris	B., C. R. & N. R. R	864
North Bellevue	C., M. & St. P. R. R	632
Do.....copper bolt in 3d course of stone from top in north abutment east end of C., M. & St. P. R. R. bridge 48 K.	Miss. River Com	646
Do.....copper bolt in tile 3 ft. under ground 45 ft. north of bank of creek which is crossed by C., M. & St. P. R. R. bridge 48 K, and 40 ft. back from high-water mark on river bank.	Miss. River Com	612
Northboro	C., B. & Q. R. R	1,046
North English	C., M. & St. P. R. R	789
North Junction	I. C. R. R	608
North McGregor	C., M. & St. P. R. R	625
Do.....crossing Dubuque Division.	C., M. & St. P. R. R	628
Do.....Miss. River, L. W	Miss. River Com	604
Do.....Miss. River, H. W	Miss. River Com	626
Do	Weather Bureau	626
Northwood	B., C. R. & N. R. R	1,222
Do	Weather Bureau	1,222
Norway	C. & N. W. R. R	792
Numa	C., R. I. & P. R. R	1,037
Oakland	C., R. I. & P. R. R	1,105
Oakton, summit	C., M. & St. P. R. R	671
Oasis	B., C. R. & N. R. R	800
Ocheyedan	B., C. R. & N. R. R	1,551
Odebolt	C. & N. W. R. R	1,356
Oelwein	B., C. R. & N. R. R	1,049
Do..crossing C., St. P. & K. C. R. R	B., C. R. & N. R. R	1,049
Do	C. & G. W. R. R	1,036
Ogden	C. & N. W. R. R	1,087
Do	Weather Bureau	1,211
Olin	C., M. & St. P. R. R	760
Olivet	C., R. I. & P. R. R	809
Onawa	F., E. & M. V. R. R	1,051
Do..crossing S. C. & P. R. R	I. C. R. R	1,052
Do..copper bolt in doorsill at Iowa avenue entrance of court-house.	Mo. River Com	1,053
Do..copper bolt in stone in northwest corner of German Lutheran churchyard.	Mo. River Com	1,048
Do..Junction	I. C. R. R	1,217
Oneida	C. & G. W. R. R	1,045
Ononwa	C., R. I. & P. R. R	659
Onslow	C. & N. W. R. R	907
Ontario	C. & N. W. R. R	996
Oralabor	C. & N. W. R. R	965
Orange	C. & N. W. R. R	1,412
Orchard	I. C. R. R	1,090
Ortonville	Wabash R. R	1,042
Osage..crossing W. & S. W. R. R	I. C. R. R	1,163
Do	Weather Bureau	1,184
Osborn	C., M. & St. P. R. R	1,256
Osborne	C., M. & St. P. R. R	752
Osceola	C., B. & Q. R. R	1,132
Do	Weather Bureau	1,132
Oskaloosa	C., R. I. & P. R. R.	833

IOWA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Oskaloosa, Br. C., B. & Q. R. R	C., R. I. & P. R. R	831
Do....Ia. Cent. R. R	C., R. I. & P. R. R	836
Do	Ia. Cent. R. R	765
Do	Weather Bureau	843
Ossian	B., C. R. & N. R. R	1,271
Do..station	C., M. & St. P. R. R	1,272
Do..B., C. R. N. R. R. crossing	C., M. & St. P. R. R	1,261
Osterdock	C., M. & St. P. R. R	637
Otley	C., R. I. & P. R. R	893
Oto	I. C. R. R	1,195
Otranto (summit)	C., M. & St. P. R. R	1,178
Do	C., M. & St. P. R. R	1,170
Ottumwa	C., B. & Q. R. R	649
Do... Wabash crossing	C., M. & St. P. R. R	651
Do	Wabash R. R	647
Do	Weather Bureau	649
Do	C., M. & St. P. R. R	648
Do...C., R. I. & P. R. R. crossing	C., M. & St. P. R. R	651
Do...C., B. & Q. R. R. crossing	C., M. & St. P. R. R	650
Do...switch	C., M. & St. P. R. R	648
Ovid	Weather Bureau	992
Owega	C., M. & St. P. R. R	1,081
Oxford	C., R. I. & P. R. R	741
Oxford Junction	C., M. & St. P. R. R	729
Oxford Mills	C., M. & St. P. R. R	726
Oyens	I. C. R. R	1,271
Pacific Junction	C., B. & Q. R. R	958
Do.....C., B. & Q. R. R. crossing	C., B. & Q. R. R	959
Palo	B., C. R. & N. R. R	751
Panama	C., M. & St. P. R. R	1,259
Panora	Wabash R. R	1,061
Paralta Junction switch	C., M. & St. P. R. R	829
Paris	C., R. I. & P. R. R	944
Parkersburg	I. C. R. R	954
Parnell	C., M. & St. P. R. R	859
Paterson	C., R. I. & P. R. R	876
Paton	C., R. I. & P. R. R	1,101
Patterson	C., B. & Q. R. R	549
Paulina	C. & N. W. R. R	1,403
Pella	C., R. I. & P. R. R	877
Peosta	I. C. R. R	1,038
Do..iron post 25 ft. northwest of I. C. R. R.	U. S. G. S	1,051
Percival	C., B. & Q. R. R	932
Do..depot, copper bolt in stone 46 ft. east of K. C., St. J. & C. B. R. R.	Mo. River Com	927
Perry..station	C., M. & St. P. R. R	975
Do..C., R. I. & P. R. R. crossing	C., M. & St. P. R. R	965
Persia	C., M. & St. P. R. R	1,175
Peru	C. & G. W. R. R	937
Peterson	C. & N. W. R. R	1,233
Pickering, crossing C., M. & St. P. R. R. grade.	C., M. & St. P. R. R	992
Do.....Ia. Cent. R. R. grade	C., M. & St. P. R. R	1,014
Pierson	C. & N. W. R. R	1,263
Pioneer	C., R. I. & P. R. R	1,170
Pitman	C., Ft. M. & D. M. R. R	726
Plainfield	I. C. R. R	941
Plato	B., C. R. & N. R. R	703
Platte River, bridge	C., B. & Q. R. R	1,224
Do.....bed	C., B. & Q. R. R	1,207
Pleasant Creek	C., M. & St. P. R. R	604
Pleasant Plain	C., R. I. & P. R. R	749

IOWA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Pleasant Ridge	C. & G. W. R. R.	965
Plover	C., R. I. & P. R. R.	1,190
Do	Weather Bureau	1,426
Plymouth..B., C. R. & N. R. R. crossing	C., M. & St. P. R. R	1,135
Do	C., M. & St. P. R. R	1,125
Do.....Junction	C., M. & St. P. R. R	1,126
Pomeroy	I. C. R. R	1,245
Port Allen	B., C. R. & N. R. R.	612
Portland	C., M. & St. P. R. R.	1,083
Port Louisa, L. W. Miss. River	Miss. River Com	526
Do .....H. W. Miss. River	Miss. River Com	542
Portsmouth	C., M. & St. P. R R	1,208
Postville	B., C. R. & N. R. R	1,192
Do	C., M. & St. P. R. R.	1,199
Do..Junction	B., C. R. & N. R. R	1,062
Potter	C., M. & St. P. R. R.	863
Prairie	C., R. I. & P. R. R	930
Preston	C., M. & St. P. R. R.	660
Primghar	I. C. R. R	1,502
Do	Weather Bureau	1,800
Pulaski	C., B. & Q. R. R	835
Purlee	C., R. I. & P. R. R	679
Quimby	I. C. R. R	1,190
Radcliffe	C. & N. W. R. R	1,189
Randalia	B., C. R. & N. R. R	1,106
Rathbun	C., M. & St. P. R. R.	867
Raymond	I. C. R. R	885
Redfield	Wabash R. R	955
Redhead	C. & G. W. R. R.	805
Red Oak	C., B. & Q. R. R.	1,032
Reinbeck	B., C. R. & N. R. R	926
Do	C. & G. W. R. R.	923
Do	Weather Bureau	926
Remsen	I. C. R. R	1,328
Rhodes	C., M. & St. P. R. R.	1,019
Riceville	C. & G. W. R. R.	1,229
Ridgeway	C., M. & St. P. R. R.	1,215
Ridley	C., M. & St. P. R. R.	1,192
Riggs	C., M. & St. P. R. R.	735
Rippey	C., R. I. & P. R. R	1,064
Riverside	B., C. R. & N. R. R	641
River Sioux	F., E. & M. V. R. R	1,040
Do.....copper bolt in stone, 45 ft. east of S. C. & P. R. R. track at depot.	Mo. River Com	1,033
Riverton	C., B. & Q. R. R.	929
Robertson	B., C. R. & N. R. R	1,175
Robins	I. C. R. R	858
Rock Creek, bridge	C., B. & Q. R. R.	690
Do..... bed	C., B. & Q. R. R.	671
Rockdale, nail south end west guard rail of I. C. R. R. bridge No. 8.	U. S. G. S	619
Rock Falls	B., C. R. & N. R. R	1,104
Rockford	B., C. R. & N. R. R	1,021
Rock Rapids, near crossing of B., C. R. & N. R. R	C., St. P., M. & O. R. R	1,347
Do.....crossing B., C. R. & N. R. R	I. C. R. R	1,349
Do	Weather Bureau	1,358
Rockton	C. & G. W. R. R.	874
Rock Valley	C., M. & St. P. R. R	1,256
Rockwell	Ia. Cent. R. R	1,134
Rodman	B., C. R. & N. R. R	1,193
Rodney, station	C., M. & St. P. R. R.	1,096

IOWA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Rodney, I. C. R. R. crossing	C., M. & St. P. R. R	1,085
Rolfe, C. & N. W. R. R	C., R. I. & P. R. R	1,160
Rome	C., B. & Q. R. R	608
Roscoe	B. & N. W. R. R	763
Rose Hill	C., R. I. & P. R. R	614
Ross	C. & N. W. R. R	1,348
Rowan	B., C. R. & N. R. R	1,205
Rowley	B., C. R. & N. R. R	990
Rubens	C. & N. W. R. R	1,193
Rudd	C., M. & St. P. R. R	1,118
Ruthven, station	C., M. & St. P. R. R	1,435
Do ..... C., R. I. & P. R.R.crossing	C., M. & St. P. R. R	1,432
Do	C., R. I. & P. R. R	1,413
Rutland	C. & N. W. R. R	1,123
Rutledge	C., M. & St. P. R. R	843
Russell	C., B. & Q. R. R	1,037
Sabula, bridge over Miss. River	C., M. & St. P. R. R	607
Do..L. W., Miss. River	C., M. & St. P. R. R	576
Do..H. W., Miss. River	C., M. & St. P. R. R	593
Do..station	C., M. & St. P. R. R	604
Do..junction	C., M. & St. P. R. R	595
Do..siding	C., M. & St. P. R. R	595
Sac City	C. & N. W. R. R	1,269
Do	Weather Bureau	1,278
St. Ausgar	I. C. R. R	1,175
St. Charles	Weather Bureau	1,070
St. Donatus, iron post opposite post-office	U. S. G. S	674
St. Olaf	C., M. & St. P. R. R	846
Salix	F., E. & M. V. R. R	1,084
Do..depot, copper bolt in stone 144 ft. north of south head block at siding.	Mo. River Com	1,080
Sanborn	C., M. & St. P. R. R	1,553
Sand Springs	C., M. & St. P. R. R	903
Sandusky	C., B. & Q. R. R	506
Santiago	C. & G. W. R. R	832
Sargents Bluff	F., E. & M. V. R. R	1,095
Do ..... copper bolt in stone 10 ft. from southwest corner of E. T. Berry's house.	Mo. River Com	1,091
Saylor	C. & N. W. R. R	951
Schaller	C. & N. W. R. R	1,388
Scotch Grove	C., M. & St. P. R. R	877
Scranton	C. & N. W. R. R	1,172
Searsboro	Ia. Cent. R. R	725
Sedan, crossing M., I. & N. R. R	C., B. & Q. R. R	829
Seney	C., St. P., M. & O. R. R	1,224
Sewal	C., M. & St. P. R. R	1,102
Sexton	C., M. & St. P. R. R	1,219
Seymour, station	C., M. & St. P. R. R	1,070
Do...C., R. I. & P. R. R. crossing	C., M. & St. P. R. R	1,065
Do	C., R. I. & P. R. R	1,075
Do	Weather Bureau	1,079
Shannon	C. & G. W. R. R	1,139
Sheffield	Ia. Cent. R. R	1,078
Shelby	C., R. I. & P. R. R	1,300
Sheldahl	C. & N. W. R. R	1,033
Sheldon	I. C. R. R	1,418
Do..I. C. R. R. crossing	C., M. & St. P. R. R	1,422
Do..C., St. P., M. & O. R. R. crossing	C., M. & St. P. R. R	1,416
Do..near crossing of Ia. & Dak. div. of C., M. & St. P. R. R.	C., St. P., M. & O. R. R	1,409
Shellrock	B., C. R. & N. R. R	921

IOWA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Shellsburg	B., C. R. & N. R. R	774
Shenandoah	C., B. & Q. R. R	976
Sheron	C., R. I. & P. R. R	881
Shqwmans	C., M. & St. P. R. R	686
Sibley..near crossing of B.,C. R. & N. R. R.	C., St. P., M. & O. R. R	1,512
Do	Weather Bureau	1,512
Sidney	Weather Bureau	700
Sigourney	C., M. & St. P. R. R	790
Do	C., R. I. & P. R. R	759
Do...crossing C., M. & St. P. R. R	C., R. I. & P. R. R	787
Do	Weather Bureau	768
Sioux City	C., M. & St. P. R. R	1,103
Do	C., St. P., M. & O. R. R	1,103
Do....junction of C., St. P., M. & O., C., M. & St. P., S. C. & P., and S. C. & N. R. Rs.	I. C. R. R	1,103
Do....Mo. River, extreme L. W., 1882..	Mo. River Com	1,076
Do....Mo. River, extreme H. W., 1881..	Mo. River Com	1,099
Do....copper bolt in stone in southwest corner of court-house yard.	Mo. River Com	1,107
Do....copper bolt in stone, 558 ft., south of Mo. River bridge.	Mo. River Com	1,099
Do....copper bolt in northwest corner of east pier of Mo. River bridge.	Mo. River Com	1,107
Do	Weather Bureau	1,165
Sioux Rapids	C. & N. W. R. R	1,267
Slater, C. & N. W. R. R. crossing	C., M. & St. P. R. R	1,048
Sloan	F., E. & M. V. R. R	1,076
Do..cross cut northeast corner of stone doorsill in State bank.	Mo. River Com	1,077
Do..depot, copper bolt in stone, 47 ft. west of S. C. & P. R. R. track.	Mo. River Com	1,069
Smithland	I. C. R. R	1,079
Smiths	C., M. & St. P. R. R	608
Snefs	C., M. & St. P. R. R	648
Sny Magill	C., M. & St. P. R. R	628
Solon	B., C. R. & N. R. R	794
Somerset	C., R. I. & P. R. R	796
Do..junction	C., R. I. & P. R. R	792
South Amana..station	C., M. & St. P. R. R	882
Do.....C., R. I. & P. R. R. at crossing	C., M. & St. P. R. R	773
Do	C., R. I. & P. R. R	748
South Des Moines	C. & G. W. R. R	795
South English	B., C. R. & N. R. R	840
South McGregor, copper bolt in west end of Mrs. J. Reynold's building, occupied by "Huntington Grain Firm."	Miss. River Com	653
Specht Ferry	C., M. & St. P. R. R	614
Do.....Miss. Riv. L. W	Miss. River Com	590
Do.....Miss. Riv. H. W	Miss. River Com	611
Do.....highest point in circle on upper stone doorstep to Specht's house.	Miss. River Com	635
Do.....B. M. on water table at northeast corner of Specht's house.	Miss. Riv. Com	636
Do.....copper bolt in tile 3 ft. under ground, 1 ft. above fence on west side of R. R. cattle pen.	Miss. River. Com	631

IOWA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Spencer	C., M. & St. P. R. R	1,319
Do	Weather Bureau	1,319
Sperry	B., C. R. & N. R. R	757
Spirit Lake	B., C. R. & N. R. R	1,395
Do	C., M. & St. P. R. R	1,414
Do	Weather Bureau	1,458
Springville	C., M. & St. P. R. R	847
Stanhope	C. & N. W. R. R	1,117
Stanley	C. & G. W. R. R	1,098
Stanton	C., B. & Q. R. R	1,137
Stanwood	C. & N. W. R. R	847
State Center	C. & N. W. R. R	865
Do.....junction	C., M. & St. P. R. R	1,058
State Line station	B., C. R. & N. R. R	1,232
Steamboat Rock	Ia. Cent	976
Stepburn	C., B. & Q. R. R	1,017
Steuben	C., B. & Q. R. R	871
Stratford	C. & N. W. R. R	1,111
Strawberry Point	C., M. & St. P. R. R	1,214
Stone City	C., M. & St. P. R. R	816
Storm Lake	I. C. R. R	1,440
Stuart	C., R. I. & P. R. R	1,212
Do	Weather Bureau	1,216
Stulta	C., M. & St. P. R. R	775
Sugar Creek, bridge	C., B. & Q. R. R	652
Do.....bed	C., B. & Q. R. R	631
Sumner	C. & G. W. R. R	1,060
Do .road junction	U. S. G. S	943
Sutherland	C. & N. W. R. R	1,419
Swea	B., C. R. & N. R. R	1,174
Sylvan	C. & G. W. R. R	842
Talmage	C. & G. W. R. R	1,072
Tama	C., M. & St. P. R. R	827
Do	C. & N. W. R. R	820
Tara, crossing Ill. Cent. R. R	C., R. I. & P. R. R	1,126
Teeds Grove	C., M. & St. P. R. R	685
Templeton	C., M. & St. P. R. R	1,460
Thayer	C., B. & Q. R. R	1,080
Thompson	B., C. R. & N. R. R	1,259
Thor	C. & N. W. R. R	1,147
Thornburg	B., C. R. & N. R. R	878
Thorpe	C. & G. W. R. R	1,047
Thrall	C. & N. W. R. R	1,139
Ticonic	I. C. R. R	1,089
Tiffin	C., R. I. & P. R. R	691
Tilton	C. & N. W. R. R	840
Tioga	C. & N. W. R. R	825
Tipton	B., C. R. & N. R. R	807
Toddville	B., C. R. & N. R. R	780
Toledo	C. & N. W. R. R	847
Do	Weather Bureau	856
Torah	C., R. I. & P. R. R	1,250
Toronto	C., M. & St. P. P. R	733
Traer	B., C. R. & N. R. R	916
Trask Junction, switch	C., M. & St. P. R. R	1,001
Turkey River Junction, copper bolt in rounding capstone on west end of pier at upper end of C., M. & St. P. R. R. bridge.	Miss. River Com	636
Do.....station	C., M. & St. P. R. R	624
Do.....junction switch	C., M. & St. P. R. R	624

IOWA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Tyrone	C., B. & Q. R. R	825
Underwood	C., M. & St. P. R. R	1,073
Do	C., R. I. & P. R. R	1,081
Union	Ia. Cent. R. R	928
Unionville	C., R. I. & P. R. R	936
Ute	C., M. & St. P. R. R	1,213
Vail	C. & N. W. R. R	1,255
Valeria	C. & G. W. R. R	848
Valley Junction	C., R. I. & P. R. R	813
Vanhorn	C., M. & St. P. R. R	951
Ventura	C., M. & St. P. R. R	1,264
Victor	C., R. I. & P. R. R	807
Viele..C., B. & Q. R. R. under crossing	A., T. & S. F. R. R	555
Do	C., B. & Q. R. R	540
Villisca	C., B. & Q. R. R	1,050
Do	Weather Bureau	1,050
Vining	C., M. & St. P. R. R	865
Do..junction with Albert Lea line	B., C. R. & N. R. R	810
Do..junction of Watertown line	B., C. R. & N. R. R	810
Do	Weather Bureau	810
Viola	C., M. & St. P. R. R	875
Volga	C., M. & St. P. R. R	796
Wadena	C., M. & St. P. R. R	877
Walcott	C., R. I. & P. R. R	731
Walford	C., M. & St. P. R. R	806
Walker	B., C. R. & N. R. R	890
Wall Lake	C. & N. W. R. R	1,228
Do....junction	C. & N. W. R. R	1,255
Walnut	C., R. I. & P. R. R	1,284
Waneta	C., M. & St. P. R. R	1,562
Wapello	B., C. R. & N. R. R	588
Warren	C., B. & Q. R. R	706
Washburn	B., C. R. & N. R. R	827
Washington	B. & N. W. R. R	746
Do	C., R. I. & P. R. R	757
Do.....(Br. C., B. & Q. R. R., narrow gauge same elevation.)	C., R. I. & P. R. R	765
Do	Weather Bureau	769
Washington Mills	C., M. & St. P. R. R	798
Washita	I. C. R. R	1,157
Waterloo	B., C. R. & N. R. R	841
Do...crossing B., C. R. & N., C. & G. W. R. Rs.	I. C. R. R	854
Do	Weather Bureau	856
Waterville	C., M. & St. P. R. R	833
Watkins	C. & N. W. R. R	812
Waucoma	C., M. & St. P. R. R	1,045
Waukee..D. M. & N. W. R. R	C., R. I. & P. R. R	1,033
Do	Wabash R. R	1,036
Do	Weather Bureau	1,039
Waukon station	C., M. & St. P. R. R	1,217
Do..junction	C., M. & St. P. R. R	630
Waupeton	C., M. & St. P. R. R	624
Waverly..crossing C. & G. W. R. R	I. C. R. R	936
Do	Weather Bureau	948
Webster	B., C. R. & N. R. R	858
Do..station	C., M. & St. P. R. R	859
Do	C. & N. W. R. R	1,039
Do..crossing C. & N. W. R. R	I. C. R. R	1,050
Wellman	B., C. R. & N. R. R	698
Wells	B., C. R. & N. R. R	1,058
Welton	C., M. & St. P. R. R	702
Wesley	C., M. & St. P. R. R	1,258

IOWA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
West Bend	B., C. R. & N. R. R	1,197
Do	Weather Bureau	1,197
Westboro	C., B. & Q. R. R	978
West Branch station	B., C. R. & N. R. R	718
West Burlington	C., B. & Q. R. R	689
West Chester	C., R. I. & P. R. R	772
Westfield	C., M. & St. P. R. R	1,128
Westgate	C. & G. W. R. R	1,091
West Grove	C., B. & Q. R. R	941
West Liberty	B., C. R. & N. R. R	673
Do.....crossing B., C. R. & N. R. R	C., R. I. & P. R. R	672
Weston	C., M. & St. P. R. R	1,045
Do	C., R. I. & P. R. R	1,045
West Point	C., Ft. M. & D. M. R. R	761
Westside	C. & N. W. R. R	1,321
West Union	B., C. R. & N. R. R	1,115
Do.....station	C., M. & St. P. R. R	1,108
Do..... B., C. R. & N. R. R. at junction.	C., M. & St. P. R. R	1,109
West Waterloo	C. & G. W. R. R	845
West Yard	C., M. & St. P. R. R	627
Wever	C., B. & Q. R. R	542
What Cheer	B., C. R. & R. R	751
Do	C. & N. W. R. R	779
Wheatland, station	C., M. & St. P. R. R	683
Do.....C. & N. W. R. R. crossing	C., M. & St. P. R. R	677
Do	C. & N. W. R. R	682
Whitebreast	C., B. & Q. R. R	1,043
Whiting	F., E. & M. V. R. R	1,061
Do.. depot, copper bolt in stone 46 ft. east of S. C. & P. R. R	Mo. River Com	1,058
Whittemore	C., M. & St. P. R. R	1,207
Whitten	C. & N. W. R. R	1,036
Wilkins	C., M. & St. P. R. R	617
Williams	I. C. R. R	1,215
Williamsburg	C., M. & St. P. R. R	765
Willitts	C., B. & Q. R. R	601
Wilsons Junction	C. & G. W. R. R	870
Wilton	C., R. I. & P. R. R	678
Wilton Junction	Weather Bureau	683
Winfield	B. & N. W. R. R	698
Winslow	B., C. R. & N. R. R	884
Winterset	C., R. I. & P. R. R	1,118
Do	Weather Bureau	1,129
Winthrop	I. C. R. R	1,014
Wiota	C., R. I. & P. R. R	1,204
Woodbine	C. & N. W. R. R	1,053
Woodburn	C., B. & Q. R. R	961
Woodward	C., M. & St. P. R. R	1,073
Woolstock	C. & N. W. R. R	1,085
Worthington	C., M. & St. P. R. R	921
Do..... iron post at southwest corner of A street and Fourth avenue	U. S. G. S	931
Wyoming	C., M. & St. P. R. R	814
Yarmouth	B. & N. W. R. R	704
Yorkshire	C., M. & St. P. R. R	1,143
Zero	C., B. & Q. R. R	925
Zwingle	C., M. & St. P. R. R	892
Do.. west end of R. R. platform	U. S. G. S	902

KANSAS.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Abbyville	A., T. & S. F. R. R	1,658
Abilene, station	A., T. & S. F. R. R	1,149
Do..U. P. station	U. S. C. & G. S	1,154
Do..station	C., R. I. & P. R. R	1,148
Do	Weather Bureau	1,157
Admire	M. P. R. R	1,230
Agenda	C., R. I. & P. R. R	1,414
Agra	C., R. I. & P. R. R	1,852
Agricola	A., T. & S. F. R. R	1,137
Aiken	C., R. I. & P. R. R	1,525
Alameda	M. P. R. R	1,590
Alamota	A., T. & S. F. R. R	2,614
Albert	A., T. & S. F. R. R	1,916
Albion	A., T. & S. F. R. R	1,272
Alden	A., T. & S. F. R. R	1,684
Alexander	A., T. & S. F. R. R	2,079
Alida	U. P. R. R	1,105
Allen	M. P. R. R	1,314
Alma	A., T. & S. F. R. R	1,060
Do	C., R. I. & P. R. R	1,061
Almena	B. & M. R. R	2,152
Alonzo	A., T. & S. F. R. R	1,260
Altair	U. P. R. R	3,154
Altamont	St. L. & S. F. R. R	904
Altavista	C., R. I. & P. R. R	1,432
Alton	M. P. R. R	1,651
Americus	M., K. & T. R. R	1,154
Ames	M. P. R. R	1,305
Andover	St. L. & S. F. R. R	1,350
Angola	M., K. & T. R. R	792
Annelly	M. P. R. R	1,389
Anness	A., T. & S. F. R. R	1,383
Anson	M. P. R. R	1,302
Anthony	M. P. R. R	1,337
Do	St. L. & S. F. R. R	1,333
Do	Weather Bureau	1,329
Arcola	U. P. R. R	1,447
Argentine	A., T. & S. F. R. R	750
Argonia	A., T. & S. F. R. R	1,253
Do	M. P. R. R	1,254
Arkalon	C., R. I. & P. R. R	2,615
Arkansas City	A., T. & S. F. R. R	1,073
Do	St. L. & S. F. R. R	1,069
Arlington	C., R. I. & P. R. R	1,599
Armstrong	U. P. R. R	729
Arrington	U. P. R. R	929
Asherville	U. P. R. R	1,345
Ashland	A., T. & S. F. R. R	1,951
Ashton	St. L. & S. F. R. R	1,208
Assaria	U. P. R. R	1,285
Do	Weather Bureau	1,286
Astor	M. P. R. R	3,753
Atchison, Union Depot	Mo. R. Com	795
Do ..zero of gage	Mo. R. Com	766
Do ..datum	Mo. R. Com	760

KANSAS—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Atchison, H. W., 1881, Mo. Riv	Mo. R. Com	789
Do ..L. W., 1883, Mo. Riv	Mo. R. Com	765
Do	Weather Bureau	797
Do ..B. M. on tower of First Presbyterian Church.	Mo. R. Com	839
Do ..B. M. on B. & M. R. R. freight depot.	Mo. R. Com	798
Do ..B. M. on bridge	Mo. R. Com	796
Atchison and Nebraska Junction	St. J. & G. I. R. R	1,106
Athol	C., R. I. & P. R. R	1,782
Attica	A., T. & S. F. R. R	1,453
Aubry	A., T. & S. F. R. R	3,130
Augusta	A., T. & S. F. R. R	1,221
Do	St. L. & S. F. R. R	1,226
Do	Weather Bureau	1,331
Aulne	C., R. I. & P. R. R	1,404
Aurora	A., T. & S. F. R. R	1,478
Ava	A., T. & S. F. R. R	1,281
Axtell	K. C. & N. R. R	1,351
Do	St. J. & G. I. R. R	1,360
Baileysville	K. C. & N. R. R	1,321
Baker	M. P. R. R	1,177
Do	Weather Bureau	1,182
Bala	C., R. I. & P. R. R	1,271
Baldwin	A., T. & S. F. R. R	1,057
Bangor	M., K. & T. R. R	845
Banner	M. P. R. R	1,345
Barclay	A., T. & S. F. R. R	1,175
Barnard	A., T. & S. F. R. R	1,322
Do	K. C., Ft. S. & M. R. R	797
Barnes	M. P. R. R	1,328
Barrett	M. P. R. R	1,128
Bartlett, station M., K. & T	U. S. G. S	888
Basehor	K. C. & N. R. R	929
Batesville	M. P. R. R	1,165
Bavaria, U. P. station	U. S. C. & G. S	1,271
Baxter	K. C., Ft. S. & M. R. R	833
Bayard	M., K. & T. R. R	1,023
Bayneville	M. P. R. R	1,309
Bazaar	A., T. & S. F. R. R	1,221
Bazine	A., T. & S. F. R. R	2,127
Beagle	M., K. & T. R. R	956
Beattie	St. J. & G. I. R. R	1,291
Beaumont	St. L. & S. F. R. R	1,584
Bedford	M. P. R. R	1,852
Beeler	A., T. & S. F. R. R	2,490
Belfast	A., T. & S. F. R. R	2,678
Bellaire	C., R. I. & P. R. R	1,862
Bellefont	A., T. & S. F. R. R	2,354
Belle Plaine	A., T. & S. F. R. R	1,218
Do	M. P. R. R	1,223
Belleville	C., R. I. & P. R. R	1,512
Belmont	M. P. R. R	1,582
Beloit	M. P. R. R	1,378
Do	U. P. R. R	1,382
Do	Weather Bureau	1,383
Belpre	A., T. & S. F. R. R	2,090
Belvidere	A., T. & S. F. R. R	1,841
Belvue, U. P. station	U. S. C. & G. S	959
Bendena	C., R. I. & P. R. R	1,110
Benedict	A., T. & S. F. R. R	863
Benedict Junction	A., T. & S. F. R. R	841
Bennington	U. P. R. R	1,222

KANSAS—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Bentley	St. L. & S. F. R. R	1,385
Benton	M. P. R. R	1,375
Bern	C., R. I. & P. R. R	1,285
Berwick	C., R. I. & P. R. R	1,363
Bethel	K. C. & N. R. R	1,013
Beulah	K. C., Ft. S. & M. R. R	979
Beverly	U. P. R. R	1,326
Big Bend	M. P. R. R	1,851
Bigelow	M. P. R. R	1,117
Big Hill	St. L. & S. F. R. R	816
Big John	M., K. & T. R. R	1,214
Bird	B. & M. R. R	3,449
Birmingham	K. C. & N. R. R	1,099
Bismarck	A., T. & S. F. R. R	1,194
Bison	M. P. R. R	2,012
Blackburn	St. L. & S. F. R. R	1,239
Blackstone	St. L. & S. F. R. R	1,199
Black Wolf, U. P. station	U. S. C. & G. S	1,567
Blaine	U. P. R. R	1,505
Do	Weather Bureau	1,504
Blakeman	B. & M. R. R	2,894
Bloom	C., R. I. & P. R. R	2,590
Bloomington	M. P. R. R	1,601
Blue Hill, Ellis County	U. S. G. S	2,120
Blue Hills, Mitchell County	U. S. G. S	1,880
Blue Rapids	M. P. R. R	1,175
Do	U. P. R. R	1,105
Bluff	St. L. & S. F. R. R	1,197
Bogue	U. P. R. R	2,039
Bolings	A., T. & S. F. R. R	910
Bolton	A., T. & S. F. R. R	818
Bonner	A., T. & S. F. R. R	786
Bonner Springs	U. P. R. R	806
Boyd	M. P. R. R	1,827
Boyle	U. P. R. R	1,149
Brainerd	M. P. R. R	1,381
Brazilton	A., T. & S. F. R. R	1,017
Brenham	A., T. & S. F. R. R	2,194
Do	C., R. I. & P. R. R	2,204
Brenner	B. & M. R. R	972
Brewer	A., T. & S. F. R. R	1,265
Brewster	C., R. I. & P. R. R	3,411
Brittsville	U. P. R. R	1,333
Bronson	M. P. R. R	1,079
Brooks	St. L. & S. F. R. R	877
Brookville, U. P. station	U. S. C. & G. S	1,353
Broughton	U. P. R. R	1,179
Brownell	M. P. R. R	2,414
Buck Creek	U. P. R. R	845
Bucklin	C., R. I. & P. R. R	2,418
Buffalo Park, U. P. station	U. S. C. & G. S	2,748
Buhler	St. L. & S. F. R. R	1,474
Bunker Hill, U. P. station	U. S. C. & G. S	1,861
Burden	A., T. & S. F. R. R	1,375
Burdett	A., T. & S. F. R. R	2,120
Burdick	A., T. & S. F. R. R	1,459
Burlingame	A., T. & S. F. R. R	1,049
Burlington	M., K. & T. R. R	1,033
Do	Weather Bureau	1,031
Burlington Junction	A., T. & S. F. R. R	932
Burns	A., T. & S. F. R. R	1,497
Burr Oak	M. P. R. R	1,662
Burrton	A., T. & S. F. R. R	1,457

KANSAS—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Bushong	M. P. R. R.	1,377
Bushton	M. P. R. R.	1,760
Buxton	A., T. & S. F. R. R	975
Cain	M. P. R. R.	1,779
Cairo	A., T. & S. F. R. R.	1,730
Caldwell	A., T. & S. F. R. R.	1,111
Do	C., R. I. & P. R. R.	1,116
Calista	A., T. & S. F. R. R.	1,605
Calorific	K. C. & N. R. R.	1,015
Calvert	C., R. I. & P. R. R.	2,193
Cambridge	A., T. & S. F. R. R.	1,245
Caney	M. P. R. R	738
Canton	A., T. & S. F. R. R.	1,591
Do	C., R. I. & P. R. R.	1,592
Carbondale	A., T. & S. F. R. R.	1,078
Carlisle	A., T. & S. F. R. R.	3,187
Carlos	M. P. R. R.	1,323
Carlyle	A., T. & S. F. R. R.	989
Carneiro, U. P. station	U. S. C. & G. S	1,550
Cawker	M. P. R. R.	1,473
Cedar Bluffs	B. & M. R. R	2,546
Cedar Grove	A., T. & S. F. R. R.	1,246
Cedar Junction	A., T. & S. F. R. R.	780
Cedarvale	A., T. & S. F. R. R.	907
Do	M. P. R. R.	921
Cedarville	M. P. R. R.	1,629
Centerville	M., K. & T. R. R	885
Centralia	M. P. R. R.	1,256
Chanute	A., T. & S. F. R. R.	940
Do	Weather Bureau	940
Chapman, U. P. station	U. S. C. & G. S	1,113
Chase	A., T. & S. F. R. R.	1,717
Chautauqua	A., T. & S. F. R. R.	927
Cheney	A., T. & S. F. R. R.	1,388
Cherokee	K. C., Ft. S. & M. R. R	931
Cherryvale	A., T. & S. F. R. R.	837
Do	St. L. & S. F. R. R.	833
Chetopa, B. M. on copper plate on corner stone at entrance to public-school building.	U. S. G. S	824
Do.. M. P. station	U. S. G. S	825
Chico	M. P. R. R	1,210
Chouteau	A., T. & S. F. R. R.	766
Cicero	A., T. & S. F. R. R.	1,315
Cimarron	A., T. & S. F. R. R.	2,625
Circleville	K. C. & N. R. R	1,104
Do	U. P. R. R	1,098
Claflin	M. P. R. R	1,795
Clarksburg	K. C., Ft. S. & M. R. R.	896
Clay Center	C.. R. I. & P. R. R.	1,203
Do	U. P. R. R	1,197
Clayton	C., R. I. & P. R. R.	2,414
Clearwater	A., T. & S. F. R. R.	1,264
Do	M. P. R. R	1,277
Cleburne	U. P. R. R	1,068
Clifton	C., R. I. & P. R. R.	1,271
Do	M. P. R. R	1,310
Climax	A., T. & S. F. R. R.	1,024
Clyde	C., R. I. & P. R. R	1,300
Do	M. P. R. R	1,294
Coats	A., T. & S. F. R. R.	1,963
Codell	U. P. R. R	1,981

KANSAS—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Coffeyville, B. M. on sandstone at line post just west of track.	U. S. G. S	744
Do.....station M., K. & T. R. R	U. S. G. S	744
Colby	C., R. I. & P. R. R	3,135
Do	U. P. R. R	3,145
Do	Weather Bureau	3,138
Coldwater	A., T. & S. F. R. R	2,090
Do	Weather Bureau	2,083
Collyer, U. P. station	U. S. C. & G. S	2,578
Do	Weather Bureau	2,588
Colono, U. P. station	U. S. C. & G. S	2,549
Colony	A., T. & S. F. R. R	1,122
Columbus	St. L. & S. F. R. R	893
Do	Weather Bureau	898
Comiskey	M. P. R. R	1,245
Concordia	M. P. R. R	1,364
Do	U. P. R. R	1,362
Do	Weather Bureau	1,410
Connor	M. P. R. R	760
Do..B. M. on public-school building	Mo. Riv. Com	772
Conway	A., T. & S. F. R. R	1,536
Conway Springs	M. P. R. R	1,358
Coolidge	A., T. & S. F. R R	3,348
Do	Weather Bureau	3,341
Corbin	C., R. I. & P. R. R	1,161
Corning	M. P. R. R	1,357
Coronado	A., T. & S. F. R. R	3,267
Corwin	M. P. R. R	1,279
Cottonwood Falls	A., T. & S. F. R. R	1,191
Council Grove	M., K. & T. R. R	1,234
Do.....M., K. & T. crossing	M. P. R. R	1,234
Do	M. P. R. R	1,234
Courtland	A., T. & S. F. R. R	1,505
Do	C., R. I. & P. R. R	1,496
Cow Creek	U. P. R. R	1,606
Coyville	A., T. & S. F. R. R	873
Crane	A., T. & S. F. R. R	780
Crawford	A., T. & S. F. R. R	1,229
Crestline	St. L. & S. F. R. R	866
Crisfield	A., T. & S. F. R. R	1,351
Crosby	A., T. & S. F. R. R	4,440
Crystal	A., T. & S. F. R. R	1,441
Cuba	C., R. I. & P. R. R	1,593
Cullison	A., T. & S. F. R. R	2,049
Do	C., R. I. & P. R. R	2,042
Culver	U. P. R. R	1,266
Cummings	A., T. & S. F. R. R	983
Dacey	St. L. & S. F. R. R	1,770
Dalbey	M. P. R. R	783
Dalton	A., T. & S. F. R. R	1,208
Damar	U. P. R. R	2,113
Dana	C., R. I. & P. R. R	1,860
Danville	A., T. & S. F. R. R	1,348
Do	M. P. R. R	1,430
Davidson	St. L. & S. F. R. R	1,315
Day	M. P. R. R	1,315
Deerfield	A., T. & S. F. R. R	2,942
Deering	M. P. R. R	754
Delavan	M. P. R. R	1,489
Delphos	U. P. R. R	1,299
Do	Weather Bureau	1,303
Denison	K. C. & N. R. R	1,024
Denton	C., R. I. & P. R. R	1,074

KANSAS—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Denvers	A., T. & S. F. R. R	952
Derby	A., T. & S. F. R. R	1,280
Derry	St. L. & S. F. R. R	1,450
Desoto	A., T. & S. F. R. R	792
Detroit, U. P. station	U. S. C. & G. S	1,135
Dexter	M. P. R. R	910
Diamond Springs	A., T. & S. F. R. R	1,341
Dighton	A., T. & S. F R. R	2,761
Dillon	M. P. R. R	1,262
Dillwyn	A., T. & S. F. R. R	1,991
Dodge	C., R. I. & P. R. R	2,484
Do	Weather Bureau	2,504
Dorrance, U. P. station	U. S. C. & G. S	1,729
Douglas	A., T. & S. F. R. R	1,203
Downs	M. P. R. R	1,483
Do	Weather Bureau	1,488
Dresden	C., R. I. & P. R. R	2,727
Do	Weather Bureau	2,731
Drury	St. L. & S. F. R. R	1,084
Dun	St. L. & S. F. R. R	833
Dunavant	K. C. & N. R. R	1,139
Dundee	A., T. & S. F. R. R	1,904
Durham	C., R. I. & P. R. R	1,378
Dwight	C., R. I. & P. R. R	1,500
Eagle Creek	A., T. & S. F. R. R	1,194
Earlton	A., T. & S. F. R. R	961
Easton	U. P. R. R	905
Eastern Junction	A., T. & S. F. R. R	962
Eaton	M. P. R. R	1,044
Edgerton	A., T. & S. F. R. R	966
Edminster	K. C. & N. R. R	819
Edna....station M. P. R. R	U. S. G. S	978
Do..B. M. on bottom stone of north column of Reasor Building.	U. S. G. S	974
Edson	C., R. I. & P. R. R	3,568
Edwardsville	U. P. R. R	777
Effingham	M. P. R. R	1,131
Elbing	C., R. I. & P. R. R	1,441
Eldorado	A., T. & S. F. R. R	1,291
Do	Weather Bureau	1,284
Elgin	A., T. & S. F. R. R	781
Do	Weather Bureau	781
Elizabeth	A., T. & S. F. R. R	966
Elk	U. P. R. R	973
Elk Falls	A., T. & S. F. R. R	930
Ellen	A., T. & S. F. R. R	2,854
Ellendale	A., T. & S. F. R. R	1,202
Ellinor	A., T. & S. F. R. R	1,163
Ellinwood	A., T. & S. F. R. R	1,789
Do	Weather Bureau	1,782
Ellis	U. S. C. & G. S	2,119
Ellsworth, U. P. station	U. S. C. & G. S	1,537
Elm, station M., K. & T. R. R	U. S. G. S	900
Elmont	C., R. I. & P. R. R	946
Elsmore	M., K. & T. R. R	1,055
Elwood	C., R. I. & P. R. R	817
Elyria	M. P. R. R	1,486
Emporia	Weather Bureau	1,134
Emporia Junction	A., T. & S. F. R. R	1,138
Do....main line	A., T. & S. F. R. R	1,134
Endova	A., T. & S. F. R. R	813
Englewood	A., T. & S. F. R. R	1,962
Do	Weather Bureau	1,955

KANSAS—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Enterprise	A., T. & S. F. R. R	1,137
Do	C., R. I. & P. R. R	1,144
Erie	A., T. & S. F. R. R	907
Do	M., K. & T. R. R	894
Eskridge	A., T. & S. F. R. R	1,412
Eureka	A., T. & S. F. R. R	1,079
Do	M. P. R. R	1,093
Do	Weather Bureau	1,075
Eureka Lake	U. P. R. R	1,023
Evans	A., T. & S. F. R. R	1,196
Everest	M. P. R. R	1,146
Ewell	M. P. R. R	1,350
Ezbon	C., R. I. & P. R. R	1,825
Fairfield	A., T. & S. F. R. R	1,069
Fairmount	A., T. & S. F. R. R	956
Fall Leaf	U. P. R. R	808
Fall River	St. L. & S. F. R. R	920
Do	Weather Bureau	925
Falls	St. L. & S. F. R. R	1,109
Falls City	M. P. R. R	899
Falun	M. P. R. R	1,333
Fanning	B. & M. R. R	908
Farlington	K. C., Ft. S. & M. R. R	990
Farmington	M. P. R. R	1,024
Farview	C., R. I. & P. R. R	1,219
Findlay	M., K. & T. R. R	935
Florena	U. P. R. R	1,079
Florence	A., T. & S. F. R. R	1,269
Fontana	K. C., Ft. S. & M. R. R	930
Ford	C., R. I. & P. R. R	2,413
Formosa	C., R. I. & P. R. R	1,511
Fort Leavenworth, B. M. on bridge of C., R. I. & P. R. R.	Mo. Riv. Com	788
Fort Riley, U. P. station	U. S. C. & G. S	1,064
Do	Weather Bureau	1,074
Fort Scott	K. C., Ft. S. & G. R. R	798
Do	M., K. & T. R. R	798
Do	M. P. R. R	803
Do	Weather Bureau	800
Fostoria	U. P. R. R	1,454
Fowler	C., R. I. & P. R. R	2,485
Frankfort	M. P. R. R	1,141
Do	Weather Bureau	1,146
Frederick	M. P. R. R	1,748
Fredonia	A., T. & S. F. R. R	864
Freeport	M. P. R. R	1,338
Fullerton	A., T. & S. F. R. R	1,097
Fulton	K. C., Ft. S. & M. R. R	815
Furley	C., R. I. & P. R. R	1,414
Gale Junction	St. L. & S. F. R. R	1,068
Galena	St. L. & S. F. R. R	870
Galesburg	M., K. & T. R. R	975
Galoa	A., T. & S. F. R. R	1,546
Do	C., R. I. & P. R. R	1,554
Galt	A., T. & S. F. R. R	1,635
Garden	A., T. & S. F. R. R	2,836
Garden Plain	A., T. & S. F. R. R	1,448
Gardner	A., T. & S. F. R. R	1,065
Garfield	A., T. & S. F. R. R	2,075
Do	Weather Bureau	2,068
Garnett	A., T. & S. F. R. R	1,046
Garrison	U. P. R. R	1,060
Gaylord	M. P. R. R	1,594

KANSAS—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Gem	C., R. I. & P. R. R	3,089
Geneseo	M. P. R. R	1,744
Do..C., R. I. & P. R. R crossing	M. P. R. R	1,727
Do..K. M. R. R	M. P. R. R	1,765
Geneva	A., T. & S. F. R. R	1,012
Gerona	U. P. R. R	2,857
Geuda Springs	St. L. & S. F. R. R	1,146
Gibraltar	B. & M. R. R	854
Girard	St. L. & S. F. R. R	983
Do	Weather Bureau	993
Gladstone	A., T. & S. F. R. R	1,168
Gladys	C., R. I. & P. R. R	1,275
Glasco	U. P. R. R	1,318
Glendale	A., T. & S. F. R. R	851
Glen Elder	M. P. R. R	1,425
Goddard	A., T. & S. F. R. R	1,468
Godfrey	K. C., Ft. S. & M. R. R	964
Goffs	K. C. & N. R. R	1,229
Do	M. P. R. R	1,203
Goodland	C., R. I. & P. R. R	3,688
Do	Weather Bureau	3,687
Goodrich	M., K. & T. R. R	894
Gorham, U. P. station	U. S. C. & G. S	1,945
Grainfield, U. P. station	U. S. C. & G. S	2,813
Grand Summit	A., T. & S. F. R. R	1,438
Grantville	U. P. R. R	872
Gray	A., T. & S. F. R. R	2,130
Great Bend	A., T. & S. F. R. R	1,850
Green	U. P. R. R	1,289
Greenleaf	M. P. R. R	1,412
Greensburg	C., R. I. & P. R. R	2,235
Do	Weather Bureau	2,235
Greenwich	M. P. R. R	1,407
Greenwood	St. L. & S. F. R. R	991
Grenola	A., T. & S. F. R. R	1,109
Do	Weather Bureau	1,116
Gridley	A., T. & S. F. R. R	1,031
Grigsby	A., T. & S. F. R. R	2,923
Grinnell, U. P. station	U. S. C. & G. S	2,908
Groveland	C., R. I. & P. R. R	1,488
Gypsum	M. P. R. R	1,225
Halcyon	A., T. & S. F. R. R	3,181
Hallowell	St. L. & S. F. R. R	841
Hall Summit	A., T. & S. F. R. R	1,209
Halstead	Weather Bureau	1,388
Halstead Junction, S. L. & S. F. depot	A., T. & S. F. R. R	1,395
Hamlin	St. J. & G. I. R. R	980
Hanover	St. J. & G. I. R. R	1,225
Harlan	M. P. R. R	1,584
Harper	A., T. & S. F. R. R	1,424
Hartford	M., K. & T. R. R	1,083
Hartland	A., T. & S. F. R. R	3,056
Haittville	M., K. & T. R. R	1,000
Harveyville	A., T. & S. F. R. R	1,113
Havana	A., T. & S. F. R. R	755
Haverhill	St. L. & S. F. R. R	1,320
Haviland	C., R. I. & P. R. R	2,162
Hawthorn	A., T. & S. F. R. R	959
Hayden	M., K. & T. R. R	858
Hays..U. P. station	U. S. C. & G. S	1,999
Do	Weather Bureau	1,993
Hazleton	A., T. & S. F. R. R	1,371
Do	M. P. R. R	1,349

KANSAS—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Healey	M. P. R. R	2,852
Hecla	B. & M. R. R	3,360
Heizer	A., T. & S. F. R. R	1,888
Helmick	M. P. R. R	1,364
Hepler	M., K. & T. R. R	998
Herington	C., R. I. & P. R. R	1,328
Do	M. P. R. R	1,333
Herndon	B. & M. R. R	2,660
Hertha	M., K. & T. R. R	941
Hesston	M. P. R. R	1,483
Hevels	K. C., Ft. S. & M. R. R	912
Hewins	A., T. & S. F. R. R	875
Hiawatha	St. J. & G. I. R. R	1,091
Highland	B. & M. R. R	887
Hill	U. P. R. R	2,134
Hillsboro	A., T. & S. F. R. R	1,433
Hillsdale	K. C., Ft. S. & M. R. R	905
Hilltop	A., T. & S. F. R. R	1,019
Hoisington	M. P. R. R	1,816
Hog Back	U. P. R. R	2,060
Hollenburg	St. J. & G. I. R. R	1,256
Holliday	A., T. & S. F. R. R	760
Holton	C., R. I. & P. R. R	1,043
Holywood	A., T. & S. F. R. R	1,804
Home	A., T. & S. F. R. R	843
Homer	U. P. R. R	1,869
Homewood	A., T. & S. F. R. R	1,039
Hooser	M. P. R. R	1,066
Hope	M. P. R. R	1,377
Horace	M. P. R. R	3,638
Horanif	K. C. & N. R. R	1,013
Horners	A., T. & S. F. R. R	1,323
Horton	A., T. & S. F. R. R	1,192
Do	C., R. I. & P. R. R	1,019
Do	Weather Bureau	1,188
Howard	A., T. & S. F. R. R	1,112
Howell	A., T. & S. F. R. R	2,544
Hoxie	U. P. R. R	2,654
Hoyt	C., R. I. & P. R. R	1,166
Hudson	M. P. R. R	1,867
Hukle	A., T. & S. F. R. R	1,267
Hull	U. P. R. R	1,149
Humboldt	A., T. & S. F. R. R	960
Do	M., K. & T. R. R	931
Hume	K. C., Ft. S. & M. R. R	898
Hunnewell	A., T. & S. F. R. R	1,104
Hunnewell Junction	St. L. & S. F. R. R	1,119
Hurd	U. P. R. R	832
Huron	M. P. R. R	1,157
Hutchinson	A., T. & S. F. R. R	1,533
Do	C., R. I. & P. R. R	1,533
Do	M. P. R. R	1,532
Do	Weather Bureau	1,529
Hymer	A., T. & S. F. R. R	1,260
Idana	U. P. R. R	1,255
Idenbro	M., K. & T. R. R	893
Independence	Weather Bureau	816
Iola	A., T. & S. F. R. R	956
Do	M. P. R. R	971
Iowa Point	B. & M. R. R	826
Irving	U. P. R. R	1,092
Isabel	A., T. & S. F. R. R	1,848
Ivamar	U. P. R. R	1,698

KANSAS—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Jaggard	A., T. & S. F. R. R	807
Jamestown	M. P. R. R	1,420
Jasper	C., R. I. & P. R. R	2,703
Jennings	C., R. I. & P. R. R	2,488
Jesus, Mount, Clark County	U. S. G. S	2,340
Jetmore	A., T. & S. F. R. R	2,268
Jewell	M. P. R. R	1,564
Junction	U. P. R. R	1,078
Kackley	A., T. & S. F. R. R	1,505
Kallock	A., T. & S. F. R. R	726
Kalula	U. P. R. R	2,302
Kanona	B. & M. R. R	2,727
Kanopolis	U. P. R. R	1,579
Kansas City	C. & G. W. R. R	748
Do	K. C., W. & N. W. R. R	765
Do	M. P. R. R.	760
Do...B. M. on Police Station No. 2	Mo. Riv. Com	753
Kansas Falls	U. P. R. R	1,090
Karll	U. P. R. R	2,380
Karmour	K. C. & N. R. R	1,179
Keats	C., R. I. & P. R. R	1,129
Kechi	C., R. I. & P. R. R	1,373
Keighley	St. L. & S. F. R. R	1,522
Kellogg	S., T. & S. F. R. R	1,178
Kelly	K. C. & N. R. R	1,196
Kensington	C., R. I. & P. R. R	1,769
Kent	A., T. & S. F. R. R	1,500
Kickapoo	M. P. R. R	802
Do...B. M. near George Sharp's house	Mo. Riv. Com	801
Kimbal	M., K. & T. R. R	1,050
Kincaid	M., K. & T. R. R	1,053
Kingman	A., T. & S. F. R. R	1,504
Kings, station M., K. & T. R. R	U. S. G. S	730
Kingsdown	C., R. I. & P. R. R	2,518
Kingsville, U. P. station	U. S. C. & G. S	916
Kingsley	A., T. & S. F. R. R	2,171
Kiowa	A., T. & S. F. R. R	1,333
Kirwin	M. P. R. R	1,695
Kismet	C., R. I. & P. R. R	2,779
Lacrosse	M. P. R. R	2,061
Lacygne	K. C., Ft. S. & M. R. R	827
Ladore	M., K. & T. R. R	905
Laharpe	M. P. R. R	1,045
Laird	A., T. & S. F. R. R	2,413
Lake View	A., T. & S. F. R. R	830
Lakin	A., T. & S. F. R. R	2,998
Do	Weather Bureau	2,991
Lancaster	M. P. R. R	1,142
Langdon	C., R. I. & P. R. R	1,697
Langley	M. P. R. R	1,505
Lansing	A., T. & S. F. R. R	814
Larkin	U. P. R. R	940
Larned	A., T. & S. F. R. R	2,002
Latimer	C., R. I. & P. R. R	1,411
Laura	A., T. & S. F. R. R	1,647
Lawrence	A., T. & S. F. R. R	822
Do...U. P. crossing	A., T. & S. F. R. R	824
Do...U. P. junction	A., T. & S. F. R. R	814
Do	U. P. R. R	828
Do...L. W. Kansas River		796
Do...H. W. Kansas River		816
Do	Weather Bureau	829
Lawrenceburg	U. P. R. R	1,325

KANSAS—Continued.

Station.	Authority.	Elevation
		Feet.
Leavenworth, Union depot	City engineer	765
Do.....city datum	Mo. Riv. Com	745
Do.....old Kansas Pacific Depot	City engineer	768
Do.....L., T. & S. W. Depot	City engineer	778
Do.....Mo. Pacific Junction	City engineer	765
Do.....station	M. P. R. R	791
Do.....B. M. of building of Rohling Bros.	Mo. Riv. Com	786
Do.....Mo. River, ex. L. W., 1880	Mo. Riv. Com	743
Do.....Mo. River, ex. H. W., 1881	Mo. Riv. Com	769
Do.....B. M. on Great Western Stove Co.'s building.	Mo. Riv. Com	782
Lebanon	C., R. I. & P. R. R	1,812
Lebo	A., T. & S. F. R. R	1,155
Lecompton	A., T. & S. F. R. R	846
Lee	U. P. R. R	1,040
Lehigh	A., T. & S. F. R. R	1,529
Le Loup	A., T. & S. F. R. R	951
Lenape	U. P. R. R	787
Leon	St. L. & S. F. R. R	1,329
Leonardville	U. P. R. R	1,377
Leoti	A., T. & S. F. R. R	3,300
Le Roy	M., K. & T. R. R	990
Lesbon, U. P. station	U. S. C. & G. S	3,117
Levant	C., R. I. & P. R. R	3,307
Lewis	A., T. & S. F. R. R	2,149
Liberal	C., R. I. & P. R. R	2,843
Liberty	A., T. & S. F. R. R	746
Lincoln	U. P. R. R	1,374
Lincolnville	C., R. I. & P. R. R	1,432
Lindsay	U. P. R. R	1,241
Lindsborg	U. P. R. R	1,333
Linn	M. P. R. R	1,463
Do	Weather Bureau	1,470
Linwood	U. P. R. R	799
Lisbon, U. P. station	U. S. C. & G. S	3,117
Litchfield Junction	St. L. & S. F. R. R	905
Little River	A., T. & S. F. R. R	1,581
Logan	M. P. R. R	1,950
Lomax	M. P. R. R	934
Lone Oak	St. L. & S. F. R. R	946
Longford	A., T. & S. F. R. R	1,234
Long Island	B. & M. R. R	2,071
Longton	A., T. & S. F. R. R	916
Lorena	St. L. & S. F. R. R	1,336
Loring	U. P. R. R	794
Lorraine	A., T. & S. F. R. R	1,781
Do..A., T. & S. F. R. R. crossing	St. L. & S. F. R. R	1,877
Lost Springs	A., T. & S. F. R. R	1,476
Lovecrook	A., T. & S. F. R. R	1,542
Lowell	K. C., Ft. S. & M. R. R	825
Lowemont	A., T. & S. F. R. R	1,094
Lucas	U. P. R. R	1,493
Luray	U. P. R. R	1,576
Lyndon	A., T. & S. F. R. R	1,006
Lyons	A., T. & S. F. R. R	1,701
Do..A., T. & S. F. R. R. crossing	St. L. & S. F. R. R	1,696
Do	Weather Bureau	1,694
McAllaster	U. S. C. & G. S	3,156
McCracken	M. P. R. R	2,139
McCune	K. C., Ft. S. & M. R. R	822
McDonald	B. & M. R. R	3,366
McFarland	C., R. I. & P. R. R	1,025

KANSAS—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
McIntosh	A., T. & S. F. R. R.	1,127
McLains	M. P. R. R	1,504
McLouth	A., T. & S. F. R. R.	1,159
McPherson	A., T. & S. F. R. R.	1,497
Marysville	St. J. & G. I. R. R	1,153
Mathewson	K. C., Ft. S. & M. R. R.	851
Mayetta	C., R. I. & P. R. R.	1,187
Mayfield	A., T. & S. F. R. R.	1,285
Meade	C., R. I. & P. R. R.	2,505
Do	Weather Bureau	2,502
Medicine Lodge	A., T. & S. F. R. R.	1,475
Medina	U. P. R. R	851
Medora	C., R. I. & P. R. R.	1,484
Medway	A., T. & S. F. R. R.	3,293
Melvern	A., T. & S. F. R. R.	994
Menlo	U. P. R. R	2,945
Menoken, U. P. station	U. S. C. & G. S	897
Meriden (L. T. & S. W.)	A., T. & S. F. R. R.	978
Do..Junction	A., T. & S. F. R. R.	947
Milan	A., T. & S. F. R. R.	1,221
Milford	U. P. R. R	1,098
Miller	M. P. R. R	1,114
Millerton	M. P. R. R	1,346
Milo	A., T. & S. F. R. R	1,296
Milton	M. P. R. R	1,453
Miltonvale	A., T. & S. F. R. R	1,375
Mina	K. C. & N. R. R	1,471
Minden	K. C., Ft. S. & N. R. R.	963
Minneapolis	A., T. & S. F. R. R	1,251
Do	U. P. R. R	1,255
Do	Weather Bureau	1,259
Minneola	C., R. I. & P. R. R.	2,558
Miocene	A., T. & S. F. R. R.	812
Mitchell	A., T. & S. F. R. R.	1,740
Modoc	A., T. & S. F. R. R.	3,131
Moline	A., T. & S. F. R. R.	1,047
Monmouth	K. C., Ft. S. & M. R. R	879
Monotony, U. P. station	U. S. C. & G. S.	3,779
Monrovia	M. P. R. R	1,038
Monterey	U. P. R. R	1,062
Montrose	C., R. I. & P. R. R	1,654
Monument, U. P. station	U. S. C. & G. S.	3,180
Moran	M., K. & T. R. R	1,098
Morehead	A., T. & S. F. R. R	897
Morganville	U. P. R. R	1,234
Morse	A., T. & S. F. R. R.	1,087
McPherson	C., R. I. & P. R. R.	1,498
Do	M. P. R. R.	1,494
Do	Weather Bureau	1,495
Macksville	A., T. & S. F. R. R	2,032
Madison	A., T. & S. F. R. R	1,074
Madison Junction	A., T. & S. F. R. R	1,090
Mahaska	C., R. I. & P. R. R.	1,603
Manchester	A., T. & S. F. R. R	1,292
Manhattan, U. P. station	U. S. C. & G. S.	1,012
Do	Weather Bureau	1,014
Mankato	C., R. I. & P. R. R.	1,784
Manning, Clark County	A., T. & S. F. R. R	1,941
Do ...Scott County	M. P. R. R.	2,916
Manville	St. J. & G. I. R. R	969
Maple Hill	C., R. I. & P. R. R.	962
Mariadahl	U. P. R. R	1,062
Marietta	U. P. R. R.	1,161

KANSAS—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Marion	C., R. I. & P. R. R	1,310
Do	Weather Bureau	1,305
Marion Center	A., T. & S. F. R. R	1,308
Marmaton	M., K. & T. R. R	913
Marquette	M. P. R. R	1,384
Marvin	M. P. R. R	1,799
Morton	M., K. & T. R. R	772
Do	Weather Bureau	772
Mound Ridge	M. P. R. R	1,486
Mound Valley	M., K. & T. R. R	824
Mount Zion	U. P. R. R	1,663
Mullinville	A., T. & S. F. R. R	2,318
Mulvane	A., T. & S. F. R. R	1,230
Muncy	U. P. R. R	785
Munden	C., R. I. & P. R. R	1,626
Murdock	A., T. & S. F. R. R	1,472
Muscotah	M. P. R. R	960
Narka	C., R. I. & P. R. R	1,583
Nashville	A., T. & S. F. R. R	1,750
Natoma	U. P. R. R	1,834
Natrona	C., R. I. & P. R. R	1,880
Navarre	A., T. & S. F. R. R	1,350
Neal	M. P. R. R	955
Nearman	M. P. R. R	753
Neely	K. C. & N. R. R	914
Nekoma	A., T. & S. F. R. R	2,038
Neodesha	St. L. & S. F. R. R	796
Neola	M. P. R. R	1,807
Neosho Falls	A., T. & S. F. R. R	973
Neosho Rapids	A., T. & S. F. R. R	1,092
Ness	A., T. & S. F. R. R	2,260
Netawaka	M. P. R. R	1,146
Nettleton	A., T. & S. F. R. R	2,121
Neutral	K. C., Ft. S. & M. R. R	864
New Albany	St. L. & S. F. R. R	892
New Cambria, U. P. station	U. S. C. & G. S	1,198
New Elgin	A., T. & S. F. R. R	814
Newman	U. P. R. R	857
New Salem	A., T. & S. F. R. R	1,239
Newton	A., T. & S. F. R. R	1,447
Do	M. P. R. R	1,456
Nichols	A., T. & S. F. R. R	1,003
Nickerson	A., T. & S. F. R. R	1,601
Niles	U. P. R. R	1,188
Ninnescah	A., T. & S. F. R. R	1,709
Niota	A., T. & S. F. R. R	770
Norcatur	B. & M. R. R	2,628
North Ottawa	A., T. & S. F. R. R	915
North Pole Mound, Saline County	U. S. G. S	1,460
North Robinson	St. J. & G. I. R. R	946
North Topeka, U. P. crossing	A., T. & S. F. R. R	874
North Wichita	A., T. & S. F. R. R	1,303
Do.....Ft. S. & W. R. R. crossing	A., T. & S. F. R. R	1,311
Norton	C., R. I. & P. R. R	2,268
Do	Weather Bureau	2,284
Nortonville	A., T. & S. F. R. R	1,160
Norway	St. J. & G. I. R. R	1,038
Norwich	A., T. & S. F. R. R	1,490
Do	Weather Bureau	1,496
Norwood	A., T. & S. F. R. R	941
Oak Hill	A., T. & S. F. R. R	1,259
Oakland	A., T. & S. F. R. R	1,404
Oakley, U. P. station	U. S. C. & G. S	3,049

KANSAS—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Oak Mills	M. P. R. R	781
Do...B. M. in John Davitt's yard	Mo. River Com	780
Oak Valley	A., T. & S. F. R. R	861
Oatville	M. P. R. R	1,291
Oberlin	B. & M. R. R	2,528
Do	Weather Bureau	2,539
Offerle	A., T. & S. F. R. R	2,270
Ogallah, U. P. station	U. S. C. & G. S	2,376
Ogden, U. P. station	U. S. C. & G. S	1,050
Ogdensburg	U. P. R. R	1,014
Oketo	U. P. R. R	1,164
Olathe	A., T. & S. F. R. R	1,032
Do	Weather Bureau	1,054
Olivet	A., T. & S. F. R. R	1,139
Olmutz	M. P. R. R	1,999
Olsburg	U. P. R. R	1,429
Onaga	U. P. R. R	1,095
Opolis	St. L. & S. F. R. R	917
Oronoque	B. & M. R. R	2,325
Osage	A., T. & S. F. R. R	1,081
Do	M. P. R. R	1,084
Do..A., T. & S. F. R. R. crossing	M. P. R. R	1,078
Osage Mission	M., K. & T. R. R	986
Osawatomie	M. P. R. R	853
Osawkee	A., T. & S. F. R. R	878
Osborn	M. P. R. R	1,557
Oskaloosa	A., T. & S. F. R. R	991
Oswego	M., K. & T. R. R	888
Do	St. L. & S. F. R. R	894
Do	Weather Bureau	899
Otego	C., R. I. & P. R. R	1,788
Otis	M. P. R. R	2,037
Ottawa	A., T. & S. F. R. R	891
Do	Weather Bureau	975
Oxford	A., T. & S. F. R. R	1,163
Padonia	M. P. R. R	933
Page, U. P. station	U. S. C. & G. S	3,237
Palco	U. P. R. R	2,282
Palmer	M. P. R. R	1,325
Paola	K. C., Ft. S. & M. R. R	855
Do	M., K. & T. R. R	856
Do	M. P. R. R	863
Do	Weather Bureau	865
Parker	M., K. & T. R. R	1,009
Parkerville	M., K. & T. R. R	1,333
Parnell	A., T. & S. F. R. R	1,041
Parsons	M., K. & T. R. R	898
Partridge	A., T. & S. F. R. R	1,612
Patterson	St. L. & S. F. R. R	1,434
Pauline	A., T. & S. F. R. R	1,033
Pavilion	A., T. & S. F. R. R	1,105
Pawnee	K. C., Ft. S. & M. R. R	990
Pawnee Creek	A., T. & S. F. R. R	1,948
Pawpaw	A., T. & S. F. R. R	1,116
Paxico	C., R. I. & P. R. R	996
Peabody	A., T. & S. F. R. R	1,358
Peck	C., R. I. & P. R. R	1,270
Penalosa	M. P. R. R	1,730
Pendennis	M. P. R. R	2,720
Perrysburg	M., K. & T. R. R	996
Perryville	U. P. R. R	849
Perth	A., T. & S. F. R. R	1,210
Peru	A., T. & S. F. R. R	805

KANSAS—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Peterton	A., T. & S. F. R. R	1,071
Phillips	A., T. & S. F. R. R	1,132
Phillipsburg	C., R. I. & P. R. R	1,935
Do	Weather Bureau	1,939
Phipps	St L. & S. F. R. R	1,707
Piedmont	St. L. & S. F. R. R	1,196
Pierce	C., R. I. & P. R. R	1,147
Pierceville	A., T. & S. F. R. R	2,759
Piper	K. C. & N. R. R	972
Piqua	M. P. R. R	1,038
Pittsburg	St. L. & S. F. R. R	934
Plainville	U. P. R. R	2,156
Pleasant Ridge	U. P. R. R	1,083
Pleasanton	K. C., Ft. S. & M. R. R	862
Plevna	A., T. & S. F. R. R	1,693
Plymouth	A., T. & S. F. R. R	1,144
Pollard	St. L. & S. F. R. R	1,731
Pomeroy	M. P. R. R	755
Do. B. M. in post-office yard	Mo. River Com	753
Pomona	A., T. & S. F. R. R	923
Pontiac	M. P. R. R	1,428
Portis	M. P. R. R	1,541
Portland	St. L. & S. F. R. R	1,179
Potter	A., T. & S. F. R. R	930
Potwin	M. P. R. R	1,338
Powhatan	C., R. I. & P. R. R	1,210
Prairie View	C., R. I, & P. R. R	2,172
Pratt	A., T. & S. F. R. R	1,885
Do	C., R. I. & P. R. R	1,910
Do	Weather Bureau	1,905
Prescott	K. C., Ft. S. & M. R. R	889
Preston	B. & M. R. R	879
Do	C., R. I. & P. R. R	1,843
Princeton	A., T. & S. F. R. R	967
Protection	A., T. & S. F. R. R	1,846
Purcell	C., R. I. & P. R. R	1,157
Quenemo	A., T. & S. F. R. R	941
Quincy	A., T. & S. F. R. R	941
Quindaro	K. C. & N. R. R	890
Quinter, U. P. station	U. S. C. & G. S	2,664
Rago	A., T. & S. F. R. R	1,450
Ramapo	M. P. R. R	746
Ramona	C., R. I. & P. R. R	1,436
Randall	M. P. R. R	1,448
Randolph	U. P. R. R	1,052
Ransom	M. P. R. R	2,516
Ransomville	A., T. & S. F. R. R	1,138
Rapp	M. P. R. R	1,124
Ray	M. P. R. R	1,977
Raymond	A., T. & S. F. R. R	1,730
Reading	A., T. & S. F. R. R	1,079
Redfield	M. P. R. R	863
Redford	U. P. R. R	2,226
Reece	M. P. R. R	1,230
Republic	M. P. R. R	1,495
Reserve	M. P. R. R	901
Rexford	C., R. I. & P. R. R	2,927
Rice	M. P. R. R	1,335
Richmond	A., T. & S. F. R. R	1,019
Ridgeway	A., T. & S. F. R. R	2,523
Riley	C., R. I. & P. R. R	1,279
Riverdale	C., R. I. & P. R. R	1,320
Rochester	A., T. & S. F. R. R	1,677

KANSAS—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Rock Creek	A., T. & S. F. R. R	1,059
Do	M., K. & T. R. R	1,189
Rockland	A., T. & S. F. R. R	1,228
Rogers	M. P. R. R	906
Rome	A., T. & S. F. R. R	1,222
Do	Weather Bureau	1,218
Rosalia	M. P. R. R	1,519
Rosedale	K. C., Ft. S. & M. R. R	797
Rose Hill	A., T. & S. F. R. R	1,337
Rosevale	C., R. I. & P. R. R	1,185
Ross	M. P. R. R	764
Rossville, U. P. station	U. S. C. & G. S	928
Round House	U. S. G. S	2,400
Round Mound	U. S. G. S	2,340
Rozel	A., T. & S. F. R. R	2,072
Ruella	M. P. R. R	1,331
Ruleton	C., R. I. & P. R. R	3,784
Rush Center	A., T. & S. F. R. R	2,004
Russell, U. P. station	U. S. C. & G. S	1,828
Do	Weather Bureau	1,834
Ryan	St. J. & G. I. R. R	899
Sabetha	C., R. I. & P. R. R	1,305
Safford	A., T. & S. F. R. R	1,149
Sage	A., T. & S. F. R. R	2,031
Saint Francis	B. & M. R. R	3,288
Saint George, U. P. station	U. S. C. & G. S	993
Saint John	A., T. & S. F. R. R	1,915
Saint Marys, U. P. station	U. S. C. & G. S	957
Salem	A., T. & S. F. R. R	1,567
Salina	A., T. & S. F. R. R	1,224
Do	C., R. I. & P. R. R	1,224
Do	M. P. R. R	1,223
Do	U. P. R. R	1,226
Do	Weather Bureau	1,227
Saratoga	A., T. & S. F. R. R	1,846
Savannah	U. P. R. R	1,106
Savonburg	M., K. & T. R. R	1,056
Sawyer	A., T. & S. F. R. R	1,914
Scandia	C., R. I. & P. R. R	1,428
Scipio	A., T. & S. F. R. R	902
Scott	M. P. R. R	2,971
Do..C., K. & W. crossing	M. P. R. R	2,958
Scottville	M. P. R. R	1,561
Scranton	A., T. & S. F. R. R	1,105
Schroyer	U. P. R. R	1,124
Sedan	M. P. R. R	838
Do	Weather Bureau	834
Sedgwick	A., T. & S. F. R. R	1,377
Sedgwick Junction, St. L. & S. F. R. R	A., T. & S. F. R. R	1,378
Seely	A., T. & S. F. R. R	1,171
Selden	C., R. I. & P. R. R	2,834
Selkirk	M. P. R. R	3,438
Selma	M., K. & T. R. R	1,073
Seneca	St. J. & G. I. R. R	1,151
Seth	B. & M. R. R	2,196
Severance	St. J. & G. I. R. R	899
Severy	A., T. & S. F. R. R	1,104
Seward	M. P. R. R	1,917
Shady Bend	U. P. R. R	1,348
Shannon	M. P. R. R	1,105
Sharon	A., T. & S. F. R. R	1,456
Sharon Springs, U. P. station	U. S. C. & G. S	3,440
Sharpe	A., T. & S. F. R. R	1,169

KANSAS—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Shaw	A., T. & S. F. R. R.	904
Sherlock	A., T. & S. F. R. R.	2,885
Shields	M. P. R. R	2,779
Sibley	A., T. & S. F. R. R.	819
Sidney	A., T. & S. F. R. R.	2,794
Silica	A., T. & S. F. R. R.	1,786
Silver Lake, U. P. station	U. S. C. & G. S.	913
Sitka	A., T. & S. F. R. R	1,879
Skiddy	M., K. & T. R. R	1,222
Smith Center	C., R. I. & P. R. R	1,800
Smoky Hill Buttes, McPherson County	U. S. G. S.	1,580
Smolan	M. P. R. R	1,276
Soldier	U. P. R. R	1,185
Soldiers Home	K. C. & N. R. R	840
Solomon, U. P. station	U. S. C. & G. S	1,171
Solomon Rapids	M. P. R. R	1,393
Southeastern Junction	K. C., Ft. S. & M. R. R.	941
South Haven	A., T. & S. F. R. R.	1,123
South Mound	M., K. & T. R. R	989
South Oronoque	C., R. I. & P. R. R.	2,332
Spearville	A., T. & S. F. R. R.	2,458
Spencer	A., T. & S. F. R. R.	861
Spica	U. P. R. R	3,084
Spivey	A., T. & S. F. R. R.	1,498
Springdale	A., T. & S. F. R. R.	1,034
Springhill	K. C., Ft. S. & M. R. R.	1,030
Springvale	A., T. & S. F. R. R.	1,952
Stafford	A., T. & S. F. R. R.	1,865
Stanley	A., T. & S. F. R. R.	975
Stark	M., K. & T. R. R	1,040
Sterling	A., T. & S. F. R. R.	1,644
Stilson	K. C., Ft. S. & M. R. R.	911
Stockdale	U. P. R. R	1,029
Stockton	M. P. R. R	1,775
Stover	St. L. & S. F. R. R.	835
Straight Creek	C., R. I. & P. R. R.	996
Strawn	M., K. & T. R. R	1,043
Strong	A., T. & S. F. R. R.	1,181
Stuttgart	C., R. I. & P. R. R.	2,000
Summerfield	K. C. & N. R. R	1,526
Summerville	U. P. R. R	1,284
Sylvan	U. P. R. R	1,446
Sylvia	A., T. & S. F. R. R.	1,741
Syracuse	A., T. & S. F. R. R.	3,227
Talmage	A., T. & S. F. R. R.	1,211
Tampa	C., R. I. & P. R. R.	1,438
Tasco	U. P. R. R	2,496
Tecumseh	A., T. & S. F. R. R.	862
Terra Cotta	U. P. R. R	1,469
Tescott	U. P. R. R	1,298
Thayer	A., T. & S. F. R. R.	1,045
Thomas	A., T. & S. F. R. R.	1,787
Timken	A., T. & S. F. R. R.	1,963
Tisdale	M. P. R. R	1,020
Tonganoxie	K. C. & N. R. R	829
Tonovay	M. P. R. R	1,062
Topeka	A., T. & S. F. R. R.	886
Do	C., R. I. & P. R. R.	882
Do	M. P. R. R	888
Do	U. P. R. R	880
Do	Weather Bureau	998
Toronto	A., T. & S. F. R. R.	931
Torrance	A., T. & S. F. R. R.	1,234

KANSAS—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Toulon	U. P. R. R	1,994
Towanda	M. P. R. R	1,278
Trenton	U. P. R. R	1,229
Tribune	M. P. R. R	3,612
Do	Weather Bureau	926
Troy	St. J. & G. I. R. R	1,088
Turkey Creek, U. P. station	U. S. C. & G. S	3,227
Turner	A., T. & S. F. R. R	764
Turon	C., R. I. & P. R. R	1,774
Tyro	M. P. R. R	893
Udall	A., T. & S. F. R. R	1,281
Uniontown	M. P. R. R	896
Upola	A., T. & S. F. R. R	989
Urbana	M., K. & T. R. R	927
Utica	M. P. R. R	2,614
Valeda, station M., K. & T. R. R	U. S. G. S	859
Valencia	C., R. I. & P. R. R	903
Valley Center	A., T. & S. F. R. R	1,348
Valley Falls	U. P. R. R	913
Valley Falls Junction, Kansas Central	A., T. & S. F. R. R	909
Vance	M., K. & T. R. R	1,062
Vassar	M. P. R. R	1,099
Verdi	U. P. R. R	1,201
Vermilion	M. P. R. R	1,184
Verner	U. P. R. R	3,082
Vesper	U. P. R. R	1,399
Victoria, U. P. station	U. S. C. & G. S	1,919
Vilas	A., T. & S. F. R. R	978
Vine Creek	A., T. & S. F. R. R	1,328
Vining	U. P. R. R	1,273
Vinland	A., T. & S. F. R. R	880
Viola	A., T. & S. F. R. R	1,341
Virgil	A., T. & S. F. R. R	976
Vleits	M. P. R. R	1,154
Volland	C., R. I. & P. R. R	1,181
Wabaunsee	A., T. & S. F. R. R	1,020
Wakarusa	A., T. & S. F. R. R	952
Wakeeney, U. P. station	U. S. C. & G. S	2,456
Wakefield	U. P. R. R	1,148
Do	Weather Bureau	1,154
Waldeck	C., R. I. & P. R. R	1,563
Waldo	U. P. R. R	1,720
Walker, U. P. station	U. S. C. & G. S	1,941
Wallace..U. P. station	U. S. C. & G. S	3,310
Do	Weather Bureau	3,303
Wallula	K. C. & N. R. R	970
Walnut	A., T. & S. F. R. R	940
Walnut Ridge	A., T. & S. F. R. R	1,208
Walton	A., T. & S. F. R. R	1,536
Wamego..U. P. station	U. S. C. & G. S	989
Do	Weather Bureau	1,002
Waring	M. P. R. R	2,205
Warwick	M. P. R. R	1,538
Washington	M. P. R. R	1,308
Waterville	M. P. R. R	1,171
Wathena	C., R. I. & P. R. R	819
Wauneta	M. P. R. R	942
Waverly	A., T. & S. F. R. R	1,127
Webber	A., T. & S. F. R. R	1,666
Weir	K. C., Ft. S. & M. R. R	919
Welborn	K. C. & N. R. R	940
Welda	A., T. & S. F. R. R	1,100
Wellington	A., T. & S. F. R. R	1,228

KANSAS—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Wellington, S. K. R. R. crossing	A., T. & S. F. R. R.	1,189
Do	Weather Bureau	1,221
Wells	A., T. & S. F. R. R.	1,369
Wellsford	A., T. & S. F. R. R.	2,121
Wellsville	A., T. & S. F. R. R.	1,043
Wescan, U. P. station	U. S. C. & G. S	3,841
West Plains	C., R. I. & P. R. R	2,766
West Wichita	M. P. R. R	1,302
Wetmore	M. P. R. R	1,089
Wheaton	U. P. R. R	1,498
Wheeler	B. & M. R. R	3,481
Wherry	St. L. & S. F. R. R	1,600
White	C., R. I. & P. R. R	1,469
White Church	K. C. & N. R. R.	1,013
White Cloud, station B. & M. R. R	Mo. Riv. Com	837
Do.....L. W., 1884, Mo. Riv	Mo. Riv. Com	829
Do.....H. W., 1881, Mo. Riv	Mo. Riv. Com	852
Whitelaw	M. P. R. R	3,543
Whitewater	C., R. I. & P. R. R	1,386
Whiting	C., R. I. & P. R. R	1,104
Wichita	A., T. & S. F. R. R	1,300
Do	C., R. I. & P. R. R	1,297
Do	M. P. R. R	1,302
Do	St. L. & S. F. R. R	1,297
Do	Weather Bureau	1,351
Wichita Heights	St. L. & S. F. R. R	1,331
Wilder	A., T. & S. F. R. R	772
Willard	C., R. I. & P. R. R	917
Williamsburg	A., T. & S. F. R. R	1,144
Williamstown	U. P. R. R	853
Willis	M. P. R. R	1,148
Wilmore	A., T. & S. F. R. R	2,019
Wilsey	M. P. R. R	1,504
Wilson, U. P. station	U. S. C. & G. S	1,687
Wilsonton	M., K. & T. R. R	918
Winchester	U. P. R. R	1,160
Winfield	A., T. & S. F. R. R	1,121
Do	M. P. R. R	1,123
Do	Weather Bureau	1,124
Winona, U. P. station	U. S. C. & G. S	3,822
Woodard	A., T. & S. F. R. R	1,359
Woodbine	C., R. I. & P. R. R	1,255
Woodruff	B. & M. R. R	2,004
Woodston	M. P. R. R	1,711
Wyandotte	M. P. R R	758
Yates Center	A., T. & S. F. R. R	1,099
Do	Weather Bureau	1,112
York	U. P. R. R	1,244
Yuma	M. P. R. R	1,375
Zarah	A., T. & S. F. R. R	797
Zeandale	C., R. I. & P. R. R	997
Zurich	U. P. R. R	2,212
Zyba	C., R. I. & P. R. R	1,232

KENTUCKY.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Adairville	L. & N. R. R	589
Aden	C. & O. R. R	626
Alexander	I. C. R. R	366
Do....B. M. near station	U. S. C. & G. S	368
Allenville	L. & N. R. R	554
Alton	S. R. R	722
Anchorage	L. & N. R. R	700
Do	Weather Bureau	686
Anderson Ferry, L. W. Ohio R	Engineer Corps	429
Annora	I. C. R. R	482
Arlington, B. M. near station	U. S. C. & G. S	363
Ashland..L. W. Ohio R	Engineer Corps	486
Do	C. & O. R. R	544
Do...A. C & I. junc	C. & O. R. R	546
Do...Union depot	C. & O. R. R	537
Do...E. L. & B. S. depot	C. & O. R. R	545
Athens	C. & O. R. R	1,006
Auburn	L. & N. R. R	605
Augusta, L. W. Ohio R	Engineer Corps	444
Avenstoke	S. R. R	733
Bacon Creek	L. & N. R. R	621
Bagdad	L. & N. R. R	899
Bakers	I. C. R. R	460
Bakersport	C. & O. R. R	426
Bank Lick	L. & N. R. R	829
Bardstown	Weather Bureau	637
Do	L. & N. R. R	637
Do.....junction	L. & N. R. R	417
Bardwell, B. M. on C. H	U. S. C. & G. S	390
Baugh	L. & N. R. R	443
Beaver Dam	C. & O. R. R	441
Belleview	L. & N. R. R	875
Belmont	L. & N. R. R	431
Belton	L. & N. R. R	409
Bethlehem..L. W. Ohio R	Engineer Corps	399
Do	C. & O. R. R	732
Bevier	L. & N. R. R	400
Big Clifty	C. & O. R. R	682
Big Spring	L. & N. R. R	514
Bishop	S. R. R	459
Bishops	C., N. O. & T. P. R. R	885
Blackford	I. C. R. R	355
Blanchett	C., N. O. & T. P. R. R	953
Blandville	Weather Bureau	445
Bloomfield	L. & N. R. R	595
Blue Cut	L. & N. R. R	410
Bonita	S. R. R	890
Booth	L. & N. R. R	425
Boston	L. & N. R. R	431
Bowling Green	Weather Bureau	469
Do	L. & N. R. R	468
Bracht	C., N. O. & T. P. R. R	919
Brandenberg, L. W. Ohio R	Engineer Corps	356
Bridge Fork	C., N. O. & T. P. R. R	1,314
Bristow	L. & N. R. R	517

KENTUCKY—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Brodhead	L. & N. R. R	903
Brooks	L. & N. R. R	490
Brumfield	L. & N. R. R	1,014
Brushy Mountain	U. S. G. S	1,535
Bryant	S. R. R.	634
Burgin	C., N. O. & T. P. R. R	887
Burnside	Weather Bureau	773
Butler	L. & N. R. R	604
Calvert	C. & O. R. R	443
Campbellsburg	L. & N. R. R	896
Cane Spring	L. & N. R. R	623
Caneyville	C. & O. R. R	399
Carrollton	L. & N. R. R	464
Do	Weather Bureau	472
Do.....L. W. Ohio R	Engineer Corps	404
Cash Knob	U. S. G. S	1,405
Catlettsburg	Weather Bureau	544
Do	C. & O. R. R	544
Catnip Hill	C., N. O. & T. P. R. R	975
Cave City	L. & N. R. R	613
Cave Spring	L. & N. R. R	588
Cayce	M. & O. R. R	400
Cecilian Junction	C. & O. R. R	637
Cedar Grove	C., N. O. & T. P. R. R	847
Central City, crossing C. O. & S. W	L. & N. R. R	400
Cerulean Springs	I. C. R. R	447
Chicago	L. & N. R. R	673
Christiansburg	L. & N. R. R	892
Clark	S. R. R.	664
Do	L. & N. R. R	733
Clinton	M. & O. R. R	321
Do	I. C. R. R	354
Do..B. M. at C. H	U. S. C. & G. S	389
Cloverport, L. W. Ohio R	Engineer Corps	340
Coalton	C. & O. R. R	603
Cobbs	I. C. R. R	453
Colby	C. & O. R. R	1,023
Colesburg	L. & N. R. R	425
Columbus, Miss. River, zero of gauge	Mississippi River Com	208
Do .....ex. L. W. 1886	Mississippi River Com	270
Do .....ex. H. W. 1884	Mississippi River Com	312
Do	M. P. R. R	313
Concordia, L. W. Ohio R	Engineer Corps	346
Consolation	S. R. R	867
Corinth	C., N. O. & T. P. R. R	953
Corydon	I. C. R. R	425
Cowan	L. & N. R. R	927
Crab Orchard	L. & N. R. R	919
Crayneville	I. C. R. R	632
Criders	I. C. R. R	455
Crittenden	C., N. O. & T. P. R. R	908
Croppers	L. & N. R. R	889
Crow Hickman	L. & N. R. R	380
Cumberland Falls	C., N. O. & T. P. R. R	1,256
Curry	S. R. R	828
Danville	C., N. O. & T. P. R. R	955
Dekoven	I. C. R. R	353
Denton	C. & O. R. R	660
Do..junc. with E. L. & B. S	C. & O. R. R	637
Derby, L. W. Ohio R	Engineer Corps	343
Donerail	C., N. O. & T. P. R. R	882
Dry Ridge	C., N. O. & T. P. R. R	949
Dulaney	C. & O. R. R	633

KENTUCKY—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Duncannon	L. & N. R. R	989
Dunmor	L. & N. R. R	574
Eagle	L. & N. R. R	465
Earlington	Weather Bureau	370
East Cairo, B. M. in M. & O. R. R. yard	U. S. C. & G. S	322
Do	I. C. R. R	322
East Kentucky Junction	C. & O. R. R	613
Eastview	C. & O. R. R	761
Eastwood	L. & N. R. R	622
Eddyville	C. & O. R. R	436
Edwards	L. & N. R. R	532
Elizabethtown	L. & N. R. R	683
Elk Chester	S. R. R	828
Elliston	L. & N. R. R	585
Elm Lick	C. & O. R. R	456
Eminence	L. & N. R. R	922
Enterprise	C. & O. R. R	831
Epleys	L. & N. R. R	661
Eubank	Weather Bureau	1,177
Do	C., N. O. & T. P. R. R	1,172
Ewington	C. & O. R. R	992
Falmouth	Weather Bureau	530
Farmer	C. & O. R. R	668
Fillmore	I. C. R. R	322
Finchville	L. & N. R. R	679
Fisherville	S. R. R	540
Flat Rock	C., N. O. & T. P. R. R	1,305
Fort Jefferson	I. C. R. R	322
Do.....B. M. in J. M. Vance's yard	U. S. C. & G. S	321
Fourmile Creek	C. & O. R. R	602
Frankfort	Weather Bureau	560
Franklin	Weather Bureau	691
Do	L. & N. R. R	691
Frazier Knob	U. S. G. S	1,540
Fredonia	I. C. R. R	394
Fulton, crossing N. W. & N. V. R. R	I. C. R. R	366
Do..B. M. in E. C. Reed's livery stable	U. S. C. & G. S	357
Gates	C. & O. R. R	819
Georgetown	S. R. R	864
Gethsemane	L. & N. R. R	458
Gilberts Creek	L. & N. R. R	830
Gilbertsville	C. & O. R. R	431
Glasgow	L. & N. R. R	780
Glasgow Junction	L. & N. R. R	623
Glencoe	L. & N. R. R	542
Glendale	L. & N. R. R	640
Glen Tank	S. R. R	746
Gordon	C. & O. R. R	429
Gracey (junc. O. V. & L. N.)	I. C. R. R	495
Grandview, L. W. Ohio R	Engineer Corps	331
Grant	C. & O. R. R	671
Gravel Switch	C., N. O. & T. P. R. R	933
Grayson	C. & O. R. R	526
Grayson Springs	C. & O. R. R	658
Greendale	Weather Bureau	947
Do	C., N. O. & T. P. R. R	942
Greensburg	Weather Bureau	581
Greenup, L. W. Ohio R	Engineer Corps	478
Do..bronze tablet at clerk's office	U. S. G. S	541
Greenville	C. & O. R. R	486
Greenwood	C., N. O. & T. P. R. R	1,203
Greer coal mines	C., N. O. & T. P. R. R	1,321
Grove Center	I. C. R. R	371

KENTUCKY—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Gum Sulphur	L. & N. R. R	878
Guthrie	L. & N. R. R	517
Halls Gap	L. & N. R. R	993
Hamilton	C. & O. R. R	442
Hampton	C. & O. R. R	540
Hanson	L. & N. R. R	417
Harding	I. C. R. R	363
Hardinsville	L. & N. R. R	534
Harris	L. & N. R. R	1,009
Harrodsburg	S. R. R	824
Harrodsburg Junction	C., N. O. & T. P. R. R	900
Harrods Creek	Weather Bureau	410
Hatdens	L. & N. R. R	823
Hattons	L. & N. R. R	693
Hedges	C. & O. R. R	976
Hemp Ridge	S. R. R	731
Henderson	Weather Bureau	382
Do....L. W. Ohio R	Engineer Corps	316
Do....crossing O. V. & L. L. R. R	I. C. R. R	379
Do....O. V. Depot, 2nd St	I. C. R. R	370
Do	L. & N. R. R	382
Henshaw	I. C. R. R	361
Herculaneum, L. W. Ohio R	Engineer Corps	399
Herndon	S. R. R	806
Hickman	N., C. & St. L. R. R	306
Do..Miss. Riv. ex. L. W	Miss. River Com	257
Do..Miss. Riv. ex. H. W	Miss. River Com	303
High Bridge	C., N. O. & T. P. R. R	762
Higginsport, L. W. Ohio R	Engineer Corps	445
Hinton	C., N. O. & T. P. R. R	943
Hopkinsville	Weather Bureau	521
Do	L. & N. R. R	541
Horse Branch	C. & O. R. R	476
Horse Cave	L. & N. R. R	603
Huber	L & N. R. R	458
Hunnewell	C. & O. R. R	523
Hyattsville	L. & N. R. R	1,004
Independence	L. & N. R. R	752
Island	L. & N. R. R	414
Jeffersontown	S. R. R	624
Jericho	L. & N. R. R	880
Jessamine	C., N. O. & T. P. R. R	886
Jordan	M. & O. R. R	404
Joyes	S. R. R	718
Junction City	C., N. O. & T. P. R. R	982
Kelleys	L. & N. R. R	681
Kenney	S. R. R	832
Kenton Heights	C., N. O. & T. P. R. R	830
Kilgore	C. & O. R. R	627
Kinkaid	C., N. O. & T. P. R. R	862
Kings Mountain	C., N. O. & T. P. R. R	1,168
Kuttawa	C. & O. R. R	436
Lagrange	L. & N. R. R	841
Lancaster	L. & N. R. R	999
Lawrenceburg	S. R. R	770
Lawtons Bluff	C. & O. R. R	455
Lebanon	L. & N. R. R	754
Do..Junction	L. & N. R. R	429
Leitchfield	Weather Bureau	635
Leon	C. & O. R. R	598
Lewis	L. & N. R. R	403
Lewisburg	L. & N. R. R	466
Lewisport, L. W. Ohio R	Engineer Corps	333

KENTUCKY—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Lexington	C. & O. R. R	946
Do	Weather Bureau	989
Do	S. R. R	922
Do	C., N. O. & T. P. R. R	960
Do	L. & N. R. R	942
Do....junction	L. & N. R. R	859
Liberty	L. & N. R. R	487
Litchfield	C. & O. R. R	659
Livermore	L. & N. R. R	389
Livia	L. & N. R. R	422
Livingston	L. & N. R. R	858
Logan	L. & N. R. R	613
Long Grove	C. & O. R. R	605
Long Run	L. & N. R. R	599
Loretto	L. & N. R. R	711
Louisa	Weather Bureau	526
Louisville	Weather Bureau	525
Do... Magnolia avenue	S. R. R	435
Do... crossing L. & N. R. R., Fourth avenue.	S. R. R	432
Do... L. W., Ohio River, city base	Engineer Corps	394
Do... Cincinnati and Lexington Junction.	L. & N. R. R	451
Do	L. & N. R. R	446
Do	P., C., C. & St. L. R. R	446
Do... level spans Ohio River bridge	P., C., C. & St. L. R. R	484
Do	C. & O. R. R	432
Do... almshouse	C. & O. R. R	427
Do... northwest corner step at entrance to depot of J., M. & I. R. R.	Weather Bureau	457
Lowell	L. & N. R. R	799
Ludlow	C., N. O. & T. P. R. R	535
Lyndon	Weather Bureau	581
McAffee	S. R. R	796
McBrayer	S. R. R	807
McGowan	I. C. R. R	481
McHenry	C. & O. R. R	434
McKinney	C., N. O. & T. P. R. R	1,008
McNary	C. & O. R. R	427
MacLeod	L. & N. R. R	610
Madison, L. W. Ohio R	Engineer Corps	401
Madisonville	L. & N. R. R	460
Manchester, L. W. Ohio R	Engineer Corps	451
Manitou	L. & N. R. R	430
Marion	I. C. R. R	571
Mason	C., N. O. & T. P. R. R	924
Maurice	L. & N. R. R	498
Mayfield Junction	I. C. R. R	364
Maysville	Weather Bureau	524
Do...L. W. Ohio R	Engineer Corps	448
Do	L. & N. R. R	511
Do...at city line	L. & N. R. R	506
Do	C. & O. R. R	508
Meadow Lawn	C. & O. R. R	422
Meads	C. & O. R. R	590
Means Tunnel	C. & O. R. R	770
Memphis Junction	L. & N. R. R	533
Mercers	C. & O. R. R	471
Middlesboro	Weather Bureau	1,000
Midway	S. R. R	785
Do..L. & N. crossing	S. R. R	786
Millwood	C. & O. R. R	603

KENTUCKY—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Mitchellsburg	L. & N. R. R	969
Moore	S. R. R	729
Morehead	C. & O. R. R	712
Moreland	C., N. O. & T. P. R. R	1,086
Morganfield	I. C. R. R	398
Morgans Summit	L. & N. R. R	964
Moscow	M. & O. R. R	313
Mount Guthrie	L. & N. R. R	1,121
Mount Savage	C. & O. R. R	601
Mount Sterling	Weather Bureau	930
Do	C. & O. R. R	934
Mount Vernon, L. W. Ohio R	Engineer Corps	308
Do	L. & N. R. R	1,113
Muhlenburg	C. & O. R. R	519
Muldraugh	L. & N. R. R	767
Do	C. & O. R. R	740
Munfordville	Weather Bureau	570
Do	L. & N. R. R	570
Music	C. & O. R. R	692
Myers	L. & N. R. R	613
Nazareth	L. & N. R. R	693
Nebo	L. & N. R. R	331
Nelson Creek	C. & O. R. R	451
Nelson Furnace	L. & N. R. R	434
Nevins	S. R. R	770
New Haven	L. & N. R. R	444
New Hope	L. & N. R. R	488
Newport	L. & N. R. R	515
Nicholasville	C., N. O. & T. P. R. R	945
Nolin	L. & N. R. R	660
Normal	C. & O. R. R	539
North Fork	L. & N. R. R	934
North Siding	L. & N. R. R	394
Nortonville	L. & N. R. R	385
Norwood	C., N. O. & T. P. R. R	1,122
Nunns	I. C. R. R	357
Oakland	L. & N. R. R	531
Old Deposit	L. & N. R. R	453
Olive Hill	C. & O. R. R	752
Olmstead	L. & N. R. R	563
Olympia	C. & O. R. R	751
Orel	C. & O. R. R	412
Otisville	C. & O. R. R	477
Otter Creek	C. & O. R. R	664
Otter Pond	I. C. R. R	534
Owensboro	Weather Bureau	479
Do ....L. W. Ohio R	Engineer Corps	328
Do	L. & N. R. R	386
Do ....shops	L. & N. R. R	404
Do	C. & O. R. R	444
Paducah	Weather Bureau	341
Do ..L. W. Ohio R	Engineer Corps	284
Do	C. & O. R. R	433
Panther Creek	L. & N. R. R	377
Paris, grade Ky. Cent	L. & N. R. R	826
Parksville	L. & N. R. R	1,052
Patriot, L. W. Ohio R	Engineer Corps	413
Pattons water tank	C., N. O. & T. P. R. R	1,128
Payne's farm	S. R. R	913
Peaks	S. R. R	884
Pembroke	L. & N. R. R	562
Pendleton	L. & N. R. R	830
Penick	L. & N. R. R	930

KENTUCKY—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Penrod	L. & N. R. R	408
Pilot Oak	Weather Bureau	411
Pine Grove	C. & O. R. R	960
Pine Hill	L. & N. R. R	966
Pine Knob	C., N. O. & T. P. R. R	1,424
Pisgah	S. R. R	846
Pleasant Valley	L. & N. R. R	1,110
Pleasure Ridge Park	Weather Bureau	447
Do	C. & O. R. R	447
Pleasureville	L. & N. R. R	882
Point Burnside	C., N. O. & T. P. R. R	778
Point Leavells	L. & N. R. R	884
Point Lick	L. & N. R. R	794
Preston	C. & O. R. R	742
Prestonia	S. R. R	477
Prewitt	C. & O. R. R	1,054
Princess	C. & O. R. R	632
Princeton	Weather Bureau	455
Do ...crossing O. V. & I. C	I. C. R. R	475
Do	C. & O. R. R	573
Providence	L. & N. R. R	381
Pulaski	C., N. O. & T. P. R. R	1,120
Quarry Switch	L. & N. R. R	463
Quincy, L. W. Ohio R	Engineer Corps	464
Railey	S. R. R	834
Raleigh, L. W. Ohio R	Engineer Corps	302
Randolph	L. & N. R. R	437
Rankin	L. & N. R. R	372
Rardville	I. C. R. R	358
Red Hill	C. & O. R. R	751
Red Oak	L. & N. R. R	595
Red River	L. & N. R. R	522
Reno, L. W. Ohio R	Engineer Corps	346
Repton	I. C. R. R	476
Ricedale	L. & N. R. R	387
Richmond	Weather Bureau	926
Do	L. & N. R. R	926
Do....junction	L. & N. R. R	844
Rich Pond	L. & N. R. R	564
Richwood	C., N. O. & T. P. R. R	924
Rileys	L. & N. R. R	914
Rineyville	C. & O. R. R	808
Riverton	C. & O. R. R	458
Robard	L. & N. R. R	413
Rockfield	L. & N. R. R	568
Rockport, L. W. Ohio R	Engineer Corps	330
Do	C. & O. R. R	434
Rocky Hill	L. & N. R. R	596
Rodgers Gap	C., N. O. & T. P. R. R	913
Rosine	C. & O. R. R	546
Rowletts	L. & N. R. R	610
Rush	C. & O. R. R	628
Russellville	Weather Bureau	534
Do	L. & N. R. R	534
Do.....L. & N. junc., Memphis Line	L. & N. R. R	565
Sadieville	C., N. O. & T. P. R. R	857
Saffell	S. R. R	754
St. Barnard	C. & O. R. R	437
St. Charles	C. & O. R. R	458
St. John	Weather Bureau	760
St. Mary	L. & N. R. R	733
St. Vincent	I. C. R. R	413
Salt Lick	C. & O. R. R	656

LOUISIANA.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Alden Bridge	St. L. & S. W. R. R.	219
Alexandria	Weather Bureau	77
Do	T. & P. R. R	77
Algiers	S. P. R. R	11
Allengreene	C., N. O. & T. P. R. R	330
Amite	Weather Bureau	130
Do	I. C. R. R	115
Anandale	K. C., W. & G. R. R	82
Augers Plantation, B. M. on	U. S. C. & G. S	26
Archibald	N. O. & N. W. R. R	63
Arcola	I. C. R. R	136
Arlington Plantation, B. M. on	U. S. C. & G. S	30
Averitt	C., N. O. & T. P. R. R	156
Baker	I. C. R. R	82
Baldwin	S. P. R. R	15
Barnes	C., N. O. & T. P. R. R	88
Baskirs	N. O. & N. W. R. R	59
Bastrop	Weather Bureau	130
Do	N. O. & N. W. R. R	114
Baton Rouge, zero of gage	Miss. River Com	1
Do ....ex. L. W. 1877	Miss. River Com	0
Do ....ex. H. W. 1884	Miss. River Com	35
Do ....B. M. on statehouse	U. S. C. & G. S	62
Do	Weather Bureau	35
Do	I. C. R. R	35
Bayou Goula	T. & P. R. R	19
Do ....B. M. 1 mile above	U. S. C. & G. S	26
Bayou Sale	S. P. R. R	10
Bee Bayou	C., N. O. & T. P. R. R	88
Benton	St. L. & S. W. R. R	214
Berwick	S. P. R. R	6
Bodeau	C., N. O. & T. P. R. R	206
Boeuf	S. P. R. R	2
Bonnet Carré, B. M. near post-office	U. S. C. & G. S	16
Boyce	T. & P. R. R	89
Bridge	St L. & S. W. R. R	250
Broussardville	S. P. R. R	40
Bunkie	T. & P. R. R	66
Burnside	I. C. R. R	20
Butte	S. P. R. R	6
Calhoun	Weather Bureau	180
Do	C., N. O. & T. P. R. R	166
California	C., N. O. & T. P. R. R	95
Carenero	S. P. R. R	45
Carlin	M. P. R. R	72
Carpenter	C., N. O. & T. P. R. R	90
Carrollton, zero of gauge	Miss. River Com	0
Do ....ex. L. W. 1872	Miss. River Com	—2
Do ....B. M. on old C. H	U. S. C. & G. S	9
Do ....B. M. on 7th district engine house.	U. S. C. & G. S	9
Chacabonla	S. P. R R	6
Charles, Lake	K. C., W. & G. R. R	16
Chef Menteur	L. & N R. R	7
Cheneyville	Weather Bureau	67

LOUISIANA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Cheneyville	T. & P. R. R	64
Cheniere	C., N. O. & T. P. R. R	99
Choctaw Bayou	T. & P. R. R	23
Chopin	T. & P. R. R	100
Choudrant	C., N. O. & T. P. R. R	155
Clayton, crossing Tensas River	N. O. & N. W. R. R	46
College Point, Mississippi River, zero of gauge.	Miss. River Com	0
Do ex. L. W. 1884	Miss. River Com	1
Do ex. H. W. 1884	Miss. River Com	24
Do B. M. at gateway of Jefferson College.	U. S. C. & G. S	26
Collinston, grade crossing H. C., A. & N. R. R.	N. O. & N. W. R. R	65
Columbia	M. P. R. R	137
Concordia, grade crossing N. R. R. & T. R. R.	N. O. & N. W. R. R	46
Convent	I. C. R. R	18
Convent of the Sacred Heart, B. M. at	U. S. C. & G. S	24
Copeland	N. O. & N. W. R. R	44
Crew Lake	C., N. O. & T. P. R.R	76
Crowley	S. P. R. R	29
Cypress	T. & P. R.R	100
Dallas	C., N. O. & T. P. R. R	87
Davis	Weather Bureau	9
Do	T. & P. R. R	10
Delhi	C., N. O. & T. P. R. R	100
Delogney	T. & P. R. R	16
Delta, R. R, sta	U. S. C. & G. S	91
Derry	T. & P. R. R	105
Des Allemands	S. P. R. R	4
Donaldsonville	Weather Bureau	33
Do	T. & P. R. R	33
Do B. M. in Mr. Heath's yard, 1 mile above.	U. S. C. & G. S	21
Doss	M. P. R. R	77
Doyle	C., N. O. & T. P. R. R	227
Dubberly	C., N. O. & T. P. R. R	254
Edgerly	S. P. R. R	30
Elam	N. O. & N. W. R. R	48
Ethel	I. C. R. R	167
Fallon	I. C. R. R	9
Farmerville	Weather Bureau	177
Fenton	K. C., W. & G. R. R	35
Florence	N. O. & N. W. R. R	57
Fluker	I. C. R. R	151
Fordoche	T. & P. R. R	30
Forest Hill	K. C., W. & G. R. R	170
Forksville	C., N. O. & T. P. R. R	150
Fort Macomb, B. M. at entrance	U. S. C. & G. S	7
Frank	H., E. & W. T. R. R	324
Franklin	Weather Bureau	10
Do	S. P. R. R	13
Gardere	I. C. R. R	24
Gentilly	L. & N. R. R	6
Gibbs	C., N. O. & T. P. R. R	236
Gilbert	N. O. & N. W. R. R	57
Girard	C., N. O. & T. P. R. R	88
Glenmore	K. C., W. & G. R. R	138
Gloster	T. & P. R. R	250
Gordon	C., N. O. & T. P. R. R	75
Gouldsboro	T. & P. R. R	8
Grand Cane	T. & P. R. R	302

LOUISIANA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Grand Coteau	Weather Bureau	93
Do	S. P. R. R	51
Grayson	M. P. R. R	164
Greenville	N. O. & N. W. R. R	49
Greenwood	T. & P. R. R	220
Grosse Tete	T. & P. R. R	19
Grossmans Landing, B. M. in yard of W. B. Chamberlain.	U. S. C. & G. S	31
Gullett	I. C. R. R	111
Hahnville, B. M. opposite, on Mr. Sarpy's house.	U. S. C. & G. S	14
Hammond	Weather Bureau	44
Haughton	C., N. O. & T. P. R. R	240
Hauks Mill	St. L. & S. W. R. R	213
Helena	N. O. & N. W. R. R	45
Hermitage Landing, B. M. at house of C. Devall.	U. S. C. & G. S	37
Holly Ridge	C., N. O. & T. P. R. R.	90
Independence	I. C. R. R	89
Iowa	S. P. R. R	29
Iowa, crossing, S. P. Ry	K. C., W. & G. R. R	31
Jeanerette	Weather Bureau	20
Do	S. P. R. R	22
Jennings	S. P. R. R	36
Jewella	T. & P. R. R	238
Johnson	T. & P. R. R	14
Keachie	H., E. & W. T. R. R	327
Keithville	T. & P. R. R	195
Kelly	M. P. R. R	125
Kenner	I. C. R. R	10
Do..B. M. in Dr. Gustine's yard	U. S. C. & G. S	11
Kent Mills	I. C. R. R	200
Kentwood	I. C. R. R	204
Kinder	K. C., W. & G. R. R	51
La Barre	I. C. R. R	7
La Branch	I. C. R. R	10
Lafayette	Weather Bureau	22
Do	S. P. R. R	48
Lafourche	C., N. O. & T. P. R. R	75
Lake Catherine	L. & N. R. R	7
Lake Charles	Weather Bureau	22
Lake One	C., N. O. & T. P. R. R	90
Lake Providence	Weather Bureau	107
Lamorie	T. & P. R. R	69
Laplace	I. C. R. R	19
Lavonia	T. & P. R. R	27
La Compte	T. & P. R. R	75
Lee	L. & N. R. R	6
Lee Bayou	N. O. & N. W. R. R	47
Lena	T. & P. R. R	114
Logansport	H., E. & W. T. R. R	192
Logtown	M. P. R. R	73
Lookout	L. & N. R. R	8
Lutcher	I. C. R. R	15
McCall	T. & P. R. R	19
Manchac	I. C. R. R	10
Do..B. M. on Hollywood Plantation	U. S. C. & G. S	29
Mangham	N. O. & N. W. R. R	60
Mansfield	Weather Bureau	321
Mansfield Junction	T. & P. R. R	316
Marengouin	T. & P. R. R	23
Marthaville	T. & P. R. R	253
Maurepas	Weather Bureau	3

LOUISIANA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Melville	Weather Bureau	45
Do	T. & P. R. R	45
Mermentau	S. P. R. R	22
Merrouge	M. P. R. R	93
Micheaud	L. & N. R. R	6
Minden Junction	C., N. O. & T. P. R. R	194
Monroe	Weather Bureau	82
Do	C., N. O. & T. P. R. R	80
Do	M. P. R. R	77
Do..cross V., S. & P	M. P. R. R	72
Moreland	T. & P. R. R	79
Morgan	S. P. R. R	6
Morganza, B. M. ½ mile below	U. S. C. & G. S	46
Morrows	T. & P. R. R	45
Mounds	C., N. O. & T. P. R. R	91
Mount Airy	I. C. R. R	19
New Arcadia	C., N. O. & T. P. R. R	362
New Iberia	Weather Bureau	15
Do	S. P. R. R	22
New Orleans, B. M. on Gentilly gate to Fair Grounds.	U. S. C. & G. S	4
Do..... B. M. on drawbridge across Bayou St. John on Esplanade road.	U. S. C. & G. S	9
Do..... B. M. on "White Bridge," over new canal, on Carrollton road.	U. S. C. & G. S	2
Do..... Miss. Riv., ex. L. W. 1888	City Surveyor	1
Do..... Miss. Riv., ex. H. W. 1882	City Surveyor	15
Do..... Miss. Riv., ex. H. W. 1874	City Surveyor	15
Do	Weather Bureau	54
Do	S. P. R. R	7
Do..... Y. & M. V. junc	I. C. R. R	6
Do..... join C., N. O. & T. P., T. P., S. P., and L. & N.	I. C. R. R	4
Do..... join S. P., L. & N., T. & P., and N. O. & N. E.	I. C. R. R	6
North Base, East Baton Rouge Parish	U. S. C. & G. S	28
Do.....Pointe Coupee Parish	U. S. C. & G. S	38
Oakdale	K. C., W. & G. R. R	123
Oakridge	N. O. & N. W. R. R	72
Oberlin	K. C., W. & G. R. R	73
Old River, B. M. on Bella Vista plantation	U. S. C. & G. S	44
Olla	M. P. R. R	158
Opelousas	Weather Bureau	83
Do	S. P. R. R	59
Oxford	Weather Bureau	258
Do	T. & P. R. R	258
Pacific Junction	I. C. R. R	7
Palmetto	T. & P. R. R	37
Pattersonville	S. P. R. R	9
Pecan Grove	I. C. R. R	10
Peck	N. O. & N. W. R. R	58
Pelican	T. & P. R. R	316
Plain Dealing	Weather Bureau	268
Do	St. L. & S. W. R. R	262
Plaquemine, Miss. Riv., zero of gauge	Miss. River Com	0
Do.....Miss. Riv., ex. L. W. 1883	Miss. River Com	1
Do.....Miss. Riv., ex. H. W. 1884	Miss. River Com	31
Do	T. & P. R. R	28
Pollock	M. P. R. R	98
Pontchartrain, Lake, ex. L. W. 1888	City Surveyor, New Orleans	—2
Do..... ex. H. W. 1888	City Surveyor, New Orleans	4

LOUISIANA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Pontchartrain Junction	L. & N. R. R	6
Port Eads	Weather Bureau	2
Do....concrete block in front of U. S. engineer's office.	Weather Bureau	4
Port Hickory, Miss. Riv., zero of gauge	Miss. River Com	—8
Do....ex. L. W. 1881	Miss. River Com	2
Do....ex. H. W. 1884	Miss. River Com	40
Profit Island, B. M. at Kelson store	U. S. C. & G. S	34
Provencal	T. & P. R. R	166
Providence, Lake, zero of gauge	Miss. River Com	68
Do....ex. L. W. 1872	Miss. River Com	65
Do....ex. H. W. 1884	Miss. River Com	107
Quebec	C., N. O. & T. P. R. R	87
Raccourci Landing, B. M. in Edward Lacour's yard.	U. S. C. & G. S	38
Raceland	S. P. R. R	6
Rapides	T. & P. R. R	87
Ravenwood	T. & P. R. R	35
Rayne	Weather Bureau	44
Rayne	S. P. R. R	41
Rayville	C., N. O. & T. P. R. R	86
Do..grade crossing, V. S. & P. R. R	N. O. & N. W. R. R	67
Red River Landing, Miss. Riv., zero of gauge.	Miss. River Com	3
Do....ex. L. W. 1872	Miss. River Com	3
Do....ex. H. W. 1882	Miss. River Com	52
Reisor	T. & P. R. R	190
Remys	I. C. R. R	18
Rigolets	L. & N. R. R	8
Riverton	M. P. R. R	73
Robeline	Weather Bureau	147
Do	T. & P. R. R	147
Rosa	T. & P. R. R	39
Roseland	I. C. R. R	132
Ruston	Weather Bureau	312
Do	C., N. O. & T. P. R. R	312
St. Charles	T. & P. R. R	9
St. Gabriel	I. C. R. R	21
Do....B. M. in Julian Grassin's yard	U. S. C. & G. S	23
St. James	T. & P. R. R	17
St. John	T. & P. R. R	9
St. Joseph, Miss. River, zero of gauge	Miss. River Com	31
Do....ex. L. W. 1884	Miss. River Com	35
Do....ex. H. W. 1882	Miss. River Com	76
St. Peters	I. C. R. R	16
Sarpy	I. C. R. R	12
Saul	I. C. R. R	255
Sauve	I. C. R. R	8
Scott	S. P. R. R	44
Shreveport	T. & P. R. R	180
Do....crossing T. & P. R. R	H., E. & W. T. R. R	228
Do	C., N. O. & T. P. R. R	210
Do	St. L. & S. W. R. R	179
Do....V. S. & P. Junc	St. L. & S. W. R. R	179
Do....curb on levee		187
Do	Weather Bureau	249
Shreveport Junction	T. & P. R. R	231
Simonds	I. C. R. R	180
Simsboro	C., N. O. & T. P. R. R	326
Slaughter	I. C. R. R	124
Slidell	C., N. O. & T. P. R. R	8
Smithland, B. M. in Archie Smith's yard	U. S. C. & G. S	48
Snowden	I. C. R. R	63

LOUISIANA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Sodus	T. & P. R. R	285
South Base, East Baton Rouge Parish	U. S. C. & G. S	28
South Base, Pointe Coupee Parish	U. S. C. & G. S	39
Southport Junction	I. C. R. R	6
Stonewall	T. & P. R. R	212
Sugar Experiment Station	Weather Bureau	18
Surel	S. P. R. R	20
Tallulah	C., N. O. & T. P. R. R	91
Taylor	C., N. O. & T. P. R. R	227
Terrebonne	S. P. R. R	16
Twelve-Mile Point, B. M. in Mr. Soniab's yard.	U. S. C. & G. S	18
Thibodaux	Weather Bureau	2
Tigerville	S. P. R. R	4
Tullos	M. P. R. R	110
Vacherie	T. & P. R. R	16
Vanceville	St. L. & S. W. R. R	179
Vermilionville	S. P. R. R	42
Vidalia	N. O. & N. W. R. R	46
Waggaman	T. & P. R. R	11
Wallace	Weather Bureau	15
Washington	S. P. R. R	42
Waterloo, B. M. on St. Claude store	U. S. C. & G. S	44
Waverly	C., N. O. & T. P. R. R	89
Welsh	S. P. R. R	29
Weslake	S. P. R. R	27
Whitecastle	T. & P. R. R	25
Whitehall	I. C. R. R	22
Willow Glen	T. & P. R. R	80
Wilson	I. C. R. R	253
Wilson Point, Miss. River, zero of gauge	Miss. River Com	72
Do ex. L. W	Miss. River Com	79
Do ex. H. W	Miss. River Com	110
Winchester	T. & P. R. R	14
Winnsboro	N. O. & N. W. R. R	57
Wisner	N. O. & N. W. R. R	59
Woodworth	K. C., W. & G. R. R	88
Zachery	I. C. R. R	100

MAINE.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Abraham, Mount	Geological Survey of Maine	3,388
Acton Center	U. S. G. S	750
Adams Hill, Grey	U. S. G. S	593
Agamenticus (South Berwick junction)	B. & M. R. R	100
Agamenticus, Mount, York	U. S. G. S	673
Alfred	P. & R. R. R	252
Alleguash Lake	Water Power of Maine	950
Allen Hill, Manchester	U. S. G. S	640
Alton	B. & A. R. R	128
Annabessacook Lake	U. S. G. S	171
Anonymous Pond, Harrison	U. S. G. S	294
Anson	M. C. R. R	257
Ararat, Mount, Topsham	U. S. G. S	255
Arundel	B. & M. R. R	80
Askwith	C. P. R. R	1,186
Atteau Lake	Water Power of Maine	1,094
Auburn	M. C. R. R	183
Do	G. T. R. R	152
Augusta	M. C. R. R	47
Bald Head, Cornish	U. S. G. S	1,017
Bancroft	M. C. R. R	340
Bangor, B. M	M. C. R. R	28
Do..M. C. Depot	M. C. R. R	20
Do..Exchange street	M. C. R. R	18
Do..Thomas Hill	U. S. C. & G. S	242
Bar Harbor	Weather Bureau	20
Barnard	C. P. R. R	757
Basin Mills	M. C. R. R	63
Baskahegan Lake	Water Power of Maine	400
Bath	M. C. R. R	7
Bauneg Beg, North Berwick	U. S. G. S	840
Beach Ridge, North Berwick	U. S. G. S	440
Beach Ridge, Sebago	U. S. G. S	1,052
Bear, Mount, Fairfield	U. S. G. S	602
Bear, Mount, Waterford	U. S. G. S	1,065
Bear Pond, Waterford	U. S. G. S	375
Bearce Road	P. & R. F. R. R	345
Beaver Hill, Sanford	U. S. G. S	626
Bedell Crossing	B. & M. R. R	16
Beech Hill, Mercer	U. S. G. S	600
Beech Hill, Pittston	U. S. G. S	543
Belfast	M. C. R. R	7
Do	Weather Bureau	178
Belgrade	M. C. R. R	254
Bell Hill, Otisfield	U. S. G. S	858
Benton	M. C. R. R	120
Bethel	U. S. G. S	643
Biddeford	B. & M. R. R	72
Do	B. & M. R. R	78
Bigelow, Mount	Charles H. Pope	3,600
Blackstrap Hill, Falmouth	U. S. G. S	505
Blanchard	B. & A. R. R	783
Blinn Hill, Dresden	U. S. G. S	442
Blue Point Hill, Scarboro	U. S. G. S	140
Bolton Hill, Augusta	U. S. G. S	440

MAINE—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Bowdoinham	M. C. R. R	9
Bowen Hill, Mt. Vernon	U. S. G. S	785
Bradbury, Mount, Pownal	U. S. G. S	484
Brandy Pond, Naples	U. S. G. S	267
Breakheart Hill, Standish	U. S. G. S	524
Brewer	M. C. R. R	41
Brewer Village	M. C. R. R	31
Bridgton Junction	M. C. R. R	364
Brooks	M. C. R. R	371
Brownfield	M. C. R. R	398
Brownville Junction	C. P. R. R	387
Brunswick	M. C. R. R	63
Bryant Pond	G. T. R. R	473
Buckfield	P. & R. F. R. R	370
Bucksport	M. C. R. R	12
Bucksport Center	M. C. R. R	106
Burnham	M. C. R. R	153
Buxton	P. & R. R. R	179
Buxton (Groverville)	U. S. G. S	275
Buxton (Lower Corner)	U. S. G. S	262
Buxton Center	U. S. G. S	179
Cæsar Pond, Bowdoinham	U. S. G. S	335
Call Hill, Dresden	U. S. G. S	342
Camp Grounds	B. & M. R. R	21
Canton	P. & R. F. R. R	404
Cape Elizabeth	B. & M. R. R	27
Carmel	M. C. R. R	141
Carrobossett River	M. C. R. R	295
Cedar Mountain, Parsonsfield	U. S. G. S	1,220
Center Lebanon	U. S. G. S	592
Chamberlain Lake	Water Power of Maine	926
Chester	C. P. R. R	212
Chesuncook Lake	Water Power of Maine	900
China Lake, China	U. S. G. S	195
Chiputneticook Lake	Water Power of Maine	382
Chiputneticook Lake, Grand	Water Power of Maine	449
Churchill, Lake	Water Power of Maine	914
City Point	M. C. R. R	24
Clinton	M. C. R. R	128
Cobbosseecontee Pond	U. S. G. S	168
Conquogomoc Lake	Water Power of Maine	930
Conway Junction	B. & M. R. R	99
Cook Hill, Vassalboro	U. S. G. S	500
Corinna	M. C. R. R	219
Cornish	Weather Bureau	778
Do	M. C. R. R	296
Costigan	M. C. R. R	117
Crockett Hill, Limington	U. S. G. S	860
Cross Hill, Vassalboro	U. S. G. S	500
Crowley	M. C. R. R	188
Cumberland	G. T. R. R	82
Do	M. C. R. R	55
Cumberland Mills, Westbrook, Cross P. & R. and P. & O. R. R.'s.	U. S. G. S	67
Curtis Corner	M. C. R. R	337
Cushman Hill, Wiscasset	U. S. G. S	221
Damariscotta Pond, Jefferson	U. S. G. S	51
Danforth	M. C. R. R	386
Danville Junction, crossing	M. C. R. R	196
Do station	M. C. R. R	202
Deer Hill, China	U. S. G. S	520
Deer Meadow Pond, Jefferson	U. S. G. S	130
Dennis Hill, Litchfield	U. S. G. S	447

MAINE—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Desert, Mount	U. S. C. & G. S	1,527
Detroit	M. C. R. R	190
Dexter, Upper station	M. C. R. R	429
Do.. Lower station	M. C. R. R	310
Dixfield	P. & R. F. R. R	412
Dodling, Smithfield	U. S. G. S	650
Douglas Hill, Sebago	U. S. G. S	1,407
Dover	B. & A. R. R	338
Dry Pond, Gray	U. S. G. S	305
Duck Pond	U. S. G. S	185
Dutton Hill, Gray	U. S. G. S	571
Dyer Hill, Jefferson	U. S. G. S	430
Dyer Long Pond, Jefferson	U. S. G. S	128
East Hebron	P. & R. F. R. R	349
East Lebanon, station P. & R	U. S. G. S	312
East Livermore	M. C. R. R	329
East Newport	M. C. R. R	230
East Parsonsfield	U. S. G. S	634
East Peru	P. & R. F. R. R	402
East Pond, Smithfield	U. S. G. S	257
Eastport	Weather Bureau	53
Do.. Leavitts Wharf	Weather Bureau	5
East Royce, Mount, Batcheiders	U. S. G. S	3,125
East Sumner	P. & R. F. R. R	397
East Waterboro, station P. & R	U. S. G. S	293
East Wilton	M. C. R. R	415
Eaton	M. C. R. R	407
Elliot	C. P. R. R	1,018
Elliot	B. & M. R. R	27
Empire	P. & R. F. R. R	301
Empire Road	G. T. R. R	275
Enfield	M. C. R. R	197
Etna	M. C. R. R	220
Fairfield	Weather Bureau	90
Do	M. C. R. R	117
Falmouth, station M. C. R. R	U. S. G. S	43
Do....station G. T. R. R	U. S. G. S	48
Falmouth, Independence (Blackstrap) Hill	U. S. G. S	487
Falmouth Corner (church)	U. S. G. S	147
Farmington	Weather Bureau	368
Do	M. C. R. R	367
Fish River Lake	Water Power of Maine	660
Fitch Hill, Bridgeton	U. S. G. S	1,143
Flagstaff	Weather Bureau	1,400
Flying Pond, Mount Vernon	U. S. G. S	335
Forest	M. C. R. R	442
Fort Fairfield	Weather Bureau	415
Fort Hill, Gorham	U. S. G. S	300
Foxcroft, Dover	M. C. R. R	338
Freeport	M. C. R. R	126
Frost Hill, Eliot	U. S. G. S	301
Frost Hill, Norway	U. S. G. S	970
Fryeburg	M. C. R. R	420
Gardiner	M. C. R. R	22
Do	Weather Bureau	163
Gardiner Pond, Wiscasset	U. S. G. S	168
Gibbons Hill, Windsor	U. S. G. S	540
Gilbertville	P. & R. F. R. R	393
Gilead	G. T. R. R	672
Gloucester Hill, New Gloucester	U. S. G. S	493
Goose Pond	U. S. G. S	275
Gorham, station P. & R. R. R	U. S. G. S	204
Grant Hill, Lyman	U. S. G. S	500

MAINE—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Graves Hill, Deering	U. S. G. S	140
Gray	M. C. R. R	105
Great Hill, West Bath	U. S. G. S	200
Great Pond, Belgrade	U. S. G. S	247
Great Works	M. C. R. R	91
Greeley Pond	U. S. G. S	290
Greenbush	M. C. R. R	131
Greene	M. C. R. R	296
Green Hill, Smithfield	U. S. G. S	586
Greenleaf Hill, New Gloucester	U. S. G. S	468
Greenville	C. P. R. R	1,048
Do	B. & A. R. R	998
Guilford	B. & A. R. R	363
Haggett Hill, Edgecomb	U. S. G. S	245
Hallowell	M. C. R. R	53
Hammond, crossing G. T. R.R	P. & R. F. R. R	264
Hampshire Hill, New Sharon	U. S. G. S	1,020
Hartford	P. & R. F. R. R	475
Hawk, Mount, Waterford	U. S. G. S	1,065
Henry, Mount, Bridgeton	U. S. G. S	666
Hermon Center	M. C. R. R	131
Hermon Pond	M. C. R. R	149
Highland Lake, Bridgeton	U. S. G. S	423
Hiram	M. C. R. R	379
Holeb	C. P. R. R	1,245
Hollis Center, sta. P. & R. R. R	U. S. G. S	168
Holt Hill, Norway	U. S. G. S	1,005
Hopkins Hill, Nobleboro	U. S. G. S	253
Hornbeam Hill, Mount Vernon	U. S. G. S	660
Horn Pond, Jefferson	U. S. G. S	185
Horsehill, Norway	U. S. G. S	875
Hosac Mountain, Cornish	U. S. G. S	1,080
Houlton	C. P. R. R	450
Do	B. & A. R. R	362
Howard	U. S. C. & G. S	269
Howland Hill, Oakland	U. S. G. S	705
Hunt Hill, Gray	U. S. G. S	500
Hunt Hill, Newcastle	U. S. G. S	351
Isinglass Hill, Waterboro	U. S. G. S	464
Jackman	C. P. R. R	1,219
Jay Bridge	M. C. R. R	375
Jones Hill, Whitefield	U. S. G. S	368
Joy Pond, Pittston	U. S. G. S	182
Joy Ridge, Whitefield	U. S. G. S	426
Katahdin, Mount	Eastman	5,200
Kennebunk	B. & M. R. R	50
Kenniston Hill, Boothbay	U. S. G. S	290
Keoka Lake, Waterford	U. S. G. S	492
Kines	Weather Bureau	1,060
Kingman	M. C. R. R	332
Kittery	B. & M. R. R	21
Do..Navy-Yard	B. & M. R. R	32
Kittery Point	B. & M. R. R	22
Knox	M. C. R. R	403
Lagrange	B. & A. R. R	203
Lakeview	C. P. R. R	449
Lambert Lake	M. C. R. R	424
Leeds Center	M. C. R. R	282
Leeds Junction	M. C. R. R	265
Lewiston	Weather Bureau	185
Do	G. T. R. R	138
Do...upper station	M. C. R. R	199
Do...lower station	M. C. R. R	146

MAINE—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Desert, Mount	U. S. C. & G. S	1,527
Detroit	M. C. R. R	190
Dexter, Upper station	M. C. R. R	429
Do..Lower station	M. C. R. R	310
Dixfield	P. & R. F. R. R	412
Dodling, Smithfield	U. S. G. S	650
Douglas Hill, Sebago	U. S. G. S	1,407
Dover	B. & A. R. R	338
Dry Pond, Gray	U. S. G. S	305
Duck Pond	U. S. G. S	185
Dutton Hill, Gray	U. S. G. S	571
Dyer Hill, Jefferson	U. S. G. S	430
Dyer Long Pond, Jefferson	U. S. G. S	128
East Hebron	P. & R. F. R. R	349
East Lebanon, station P. & R	U. S. G. S	312
East Livermore	M. C. R. R	329
East Newport	M. C. R. R	230
East Parsonsfield	U. S. G. S	634
East Peru	P. & R. F. R. R	402
East Pond, Smithfield	U. S. G. S	257
Eastport	Weather Bureau	53
Do.. Leavitts Wharf	Weather Bureau	5
East Royce, Mount, Batcheiders	U. S. G. S	3,125
East Sumner	P. & R. F. R. R	397
East Waterboro, station P. & R	U. S. G. S	293
East Wilton	M. C. R. R	415
Eaton	M. C. R. R	407
Elliot	C. P. R. R	1,018
Elliot	B. & M. R. R	27
Empire	P. & R. F. R. R	301
Empire Road	G. T. R. R	275
Enfield	M. C. R. R	197
Etna	M. C. R. R	220
Fairfield	Weather Bureau	90
Do	M. C. R. R	117
Falmouth, station M. C. R. R	U. S. G. S	43
Do....station G. T. R. R	U. S. G. S	48
Falmouth, Independence (Blackstrap) Hill	U. S. G. S	487
Falmouth Corner (church)	U. S. G. S	147
Farmington	Weather Bureau	368
Do	M. C. R. R	367
Fish River Lake	Water Power of Maine	660
Fitch Hill, Bridgeton	U. S. G. S	1,143
Flagstaff	Weather Bureau	1,400
Flying Pond, Mount Vernon	U. S. G. S	335
Forest	M. C. R. R	442
Fort Fairfield	Weather Bureau	415
Fort Hill, Gorham	U. S. G. S	300
Foxcroft, Dover	M. C. R. R	338
Freeport	M. C. R. R	126
Frost Hill, Eliot	U. S. G. S	301
Frost Hill, Norway	U. S. G. S	970
Fryeburg	M. C. R. R	420
Gardiner	M. C. R. R	22
Do	Weather Bureau	163
Gardiner Pond, Wiscasset	U. S. G. S	168
Gibbons Hill, Windsor	U. S. G. S	540
Gilbertville	P. & R. F. R. R	393
Gilead	G. T. R. R	672
Gloucester Hill, New Gloucester	U. S. G. S	493
Goose Pond	U. S. G. S	275
Gorham, station P. & R. R. R	U. S. G. S	204
Grant Hill, Lyman	U. S. G. S	500

MAINE—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Graves Hill, Deering	U. S. G. S	140
Gray	M. C. R. R	105
Great Hill, West Bath	U. S. G. S	200
Great Pond, Belgrade	U. S. G. S	247
Great Works	M. C. R. R	91
Greeley Pond	U. S. G. S	290
Greenbush	M. C. R. R	131
Greene	M. C. R. R	296
Green Hill, Smithfield	U. S. G. S	586
Greenleaf Hill, New Gloucester	U. S. G. S	468
Greenville	C. P. R. R	1,048
Do	B. & A. R. R	998
Guilford	B. & A. R. R	363
Haggett Hill, Edgecomb	U. S. G. S	245
Hallowell	M. C. R. R	53
Hammond, crossing G. T. R.R	P. & R. F. R. R	264
Hampshire Hill, New Sharon	U. S. G. S	1,020
Hartford	P. & R. F. R. R	475
Hawk, Mount, Waterford	U. S. G. S	1,065
Henry, Mount, Bridgeton	U. S. G. S	666
Hermon Center	M. C. R. R	131
Hermon Pond	M. C. R. R	149
Highland Lake, Bridgeton	U. S. G. S	423
Hiram	M. C. R. R	379
Holeb	C. P. R. R	1,245
Hollis Center, sta. P. & R. R. R	U. S. G. S	168
Holt Hill, Norway	U. S. G. S	1,005
Hopkins Hill, Nobleboro	U. S. G. S	253
Hornbeam Hill, Mount Vernon	U. S. G. S	660
Horn Pond, Jefferson	U. S. G. S	185
Horsehill, Norway	U. S. G. S	875
Hosac Mountain, Cornish	U. S. G. S	1,080
Houlton	C. P. R. R	450
Do	B. & A. R. R	362
Howard	U. S. C. & G. S	269
Howland Hill, Oakland	U. S. G. S	705
Hunt Hill, Gray	U. S. G. S	500
Hunt Hill, Newcastle	U. S. G. S	351
Isinglass Hill, Waterboro	U. S. G. S	464
Jackman	C. P. R. R	1,219
Jay Bridge	M. C. R. R	375
Jones Hill, Whitefield	U. S. G. S	368
Joy Pond, Pittston	U. S. G. S	182
Joy Ridge, Whitefield	U. S. G. S	426
Katahdin, Mount	Eastman	5,200
Kennebunk	B. & M. R. R	50
Kenniston Hill, Boothbay	U. S. G. S	290
Keoka Lake, Waterford	U. S. G. S	492
Kines	Weather Bureau	1,060
Kingman	M. C. R. R	332
Kittery	B. & M. R. R	21
Do..Navy-Yard	B. & M. R. R	32
Kittery Point	B. & M. R. R	22
Knox	M. C. R. R	403
Lagrange	B. & A. R. R	203
Lakeview	C. P. R. R	449
Lambert Lake	M. C. R. R	424
Leeds Center	M. C. R. R	282
Leeds Junction	M. C. R. R	265
Lewiston	Weather Bureau	185
Do	G. T. R. R	138
Do...upper station	M. C. R. R	199
Do...lower station	M. C. R. R	146

MAINE—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Libby Hill, Gardiner	U. S. G. S	400
Lily Pond, Edgecomb	U. S. G. S	65
Limerick, Sawyer Hill	U. S. G. S	1,210
Lincoln	M. C. R. R	212
Lincoln Center	M. C. R. R	174
Lisbon	M. C. R. R	196
Lisbon Falls	M. C. R. R	110
Lithgow Hill, Manchester	U. S. G. S	500
Little Dodling, Fairfield	U. S. G. S	440
Little Duck Pond, Windham	U. S. G. S	375
Little Dyer Pond, Jefferson	U. S. G. S	165
Little Pennesseewassee Lake, Norway	U. S. G. S	541
Little Sebago Lake	U. S. G. S	285
Livermore Falls	M. C. R. R	338
Locke Mills	G. T. R. R	715
Long Beach	B. & M. R. R	15
Long Lake, Bridgeton	U. S. G. S	267
Long Lake	Water Power of Maine	603
Long Lake	C. P. R. R	1,112
Long Pond, Rome	U. S. G. S	238
Long Pond, Waterford	U. S. G. S	533
Long Pond	Water Power of Maine	1,094
Lord Hill, Belgrade	U. S. G. S	600
Lowelltown	C. P. R. R	1,599
Lygonia	B. & M. R. R	19
Lyman, Grant Hill	U. S. G. S	500
McFarlane	C. P. R. R	1,112
McIntyre Hill, Norridgewock	U. S. G. S	320
Mackamp	C. P. R. R	1,167
Madison	M. C. R. R	257
Maloy Mountain, Limington	U. S. G. S	643
Mann Mountain, Shapleigh	U. S. G. S	1,075
Maranacook, Lake	U. S. G. S	212
Matinicus West Light	U. S. C. & G. S	37
Mattagamon, Lake	Water Power of Maine	850
Mattawamkeag	M. C. R. R	212
Mattocks	M. C. R. R	310
Mechanic Falls	G. T. R. R	295
Do	P. & R. F. R. R	304
Do..crossing G. T. R. R	P. & R. F. R. R	303
Messatonskee Lake	U. S. G. S	232
Milford	M. C. R. R	121
Milinoket Lake	Water Power of Maine	500
Milo Junction	B. & A. R. R	258
Monks Hill, Readfield	U. S. G. S	660
Monmouth	M. C. R. R	265
Monson Junction	B. & A. R. R	423
Moody Mountain, Limington	U. S. G. S	783
Moosehead	C. P. R. R	1,026
Moosehead Lake	Water Power of Maine	1,023
Mooselookmeguntic Lake	Water Power of Maine	1,486
Nehumkeag Pond, Pittston	U. S. G. S	82
Nequasset Lake, Woolwich	U. S. G. S	15
New Gloucester	M. C. R. R	112
Newhall	M. C. R. R	166
Newport	M. C. R. R	195
Nolan Hill, Whitefield	U. S. G. S	380
Norridgewock	M. C. R. R	197
North Anson	M. C. R. R	330
North Berwick	B. & M. R. R	140
Do	Weather Bureau	140
North Bridgton	Weather Bureau	450

MAINE—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
North Jay	M. C. R. R	423
North Lebanon	U. S. G. S	398
North Leeds	M. C. R. R	285
North Newfield	U. S. G. S	607
North Pond, Smithfield	U. S. G. S	250
North Scarboro	U. S. G. S	115
North Yarmouth	G. T. R. R	99
Notched Pond	U. S. G. S	345
Nubble Hill, Raymond	U. S. G. S	500
Oak Hill, Brunswick	U. S. G. S	260
Oak Hill, Norridgewock	U. S. G. S	580
Oakland	M. C. R. R	237
Oakland Farm	B. & M. R. R	36
Olamon	M. C. R. R	128
Old Orchard	B. & M. R. R	12
Oldtown	M. C. R. R	95
Onawa	C. P. R. R	638
Orono	Weather Bureau	129
Do	M. C. R. R	78
Ossipee Hill, Waterboro	U. S. G. S	1,050
Owl Head Light	U. S. C. & G. S	85
Oxford	G. T. R. R	328
Palmer Hill, Whitefield	U. S. G. S	412
Panther Pond, Raymond		277
Pappoose Pond, Waterford	U. S. G. S	479
Passadumkeag	M. C. R. R	131
Peaked Hills, Sebago	U. S. G. S	1,067
Pemadumcook Lake	Water Power of Maine	500
Pennesseewassee Lake, Norway	U. S. G. S	398
Perkins	C. P. R. R	246
Peru	P. & R. F. R. R	406
Peters	C. P. R. R	508
Philip, Mount, Rome	U. S. G. S	750
Picket Mountain, Newfield	U. S. G. S	854
Pigeon Hill	U. S. C. & G. S	315
Pike Hill, Norway	U. S. G. S	870
Pine Hill, Berwick	U. S. G. S	380
Pine Point	B. & M. R. R	15
Pittsfield	M. C. R. R	205
Pleasant Hill, Scarboro	U. S. G. S	100
Pleasant Lake, Otisfield	U. S. G. S	425
Pleasant Mount	Guyot	2,021
Pleasant Pond, Whitefield	U. S. G. S	146
Poland	P. & R. F. R. R	312
Poland Springs Junction	P. & R. F. R. R	223
Poland Springs Station	P. & R. F. R. R	324
Pomgocwahem Lake	Water Power of Maine	914
Pond Road	M. C. R. R	337
Poplar Ridge, Falmouth	U. S. G. S	472
Porcupine Hill, Augusta	U. S. G. S	440
Portage Lake	Water Power of Maine	625
Portland	Weather Bureau	103
Do..Union Depot	City Engineer	26
Do..Grand Trunk Depot	City Engineer	14
Do..P. & R. Depot	City Engineer	11
Do..Old Eastern R. R. Depot	City Engineer	14
Do..Curb at Exchange and Middle streets.	Weather Bureau	47
Portland, Brownhall Hill	U. S. C. & G. S	176
Powers	M. C. R. R	215
Pownal	G. T. R. R	142
Prince Regent Redoubt	U. S. C. & G. S	197

MAINE—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Winter Hill, Chelsea	U. S. G. S	390
Winthrop	M. C. R. R	221
Woodford	M. C. R. R	60
Wood Lake	Water Power of Maine	1,094
Wytopitlock	M. C. R. R	350
Yarmouth	G. T. R. R	93
Yarmouth Junction	G. T. R. R	87
Yeaton Hill, Alfred	U. S. G. S	600
York Beach	B. & M. R. R	10
York Harbor	B. & M. R. R	53
York Hill, New Sharon	U. S. G. S	1,190

MARYLAND.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Aberdeen	B. & O. R. R	89
Agricultural College	U. S. C. & G. S	258
Aquasco	U. S. G. S	158
Aikin	B. & O. R. R	95
Aireys	P., W. & B. R. R	74
Alesia	W. M. R. R	702
Altamont	B. & O. R. R	2,620
Annapolis, Ferry Wharf gauge, on north side of Severn River.	U. S. C. & G. S	2
Do ...Wood's gauge, at NW. cor. of Market square basin.	U. S. C. & G. S	4
Do ...cut in east corner of west door sill of church, on West street, opposite Washington Street Market.	U. S. C. & G. S	42
Do ...on granite block in foundation at NW. cor. of brick building, designated "Sprogle's Lumber, Brick and Lime Yard." Building torn down between 1876 and 1880.	U. S. C. & G. S	4
Do ...5-foot mark on Perkins's tide-gauge, at NW. cor. of Market square basin.	U. S. C. & G. S	2
Do ...on SW. corner of fourth granite block supporting iron fence around the governor's house, counting NE. from SW. cor. marked by a cross cut in stone.	U. S. C. & G. S	41
Do ...SW. corner stone door sill, No. 2 Market square.	U. S. C. & G. S	4
Do	Weather Bureau	20
Antietam Creek	W. M. R. R	460
Arlington	W. M. R. R	420
Avondale	W. M. R. R	540
Bachman Val. Groove	W. M. R. R	741
Bacon Hill, NW. cor. of arch; copper bolt	P. R. R	76
Baldwin	B. & O. R. R	142
Baltimore, Camden station	B. & O. R. R	48
Do....Mount Clare station	B. & O. R. R	66
Do....President street station	P., W. & B. R. R	9
Do....Bolton station	N. C. R. R	101
Do....Calvert street station	N. C. R. R	21
Do....Philadelphia street station	P., W. & B. R. R	8
Do....Pennsylvania avenue station	P., W. & B. R. R	130
Do....Canton Wharf	W. M. R. R	20
Do....cross B. & P. R. R	W. M. R. R	150
Do....East facade of tunnel	B. & P. R. R	67
Do....Patterson Park ave. bridge, N. W. bridge seat; copper bolt.	P. R. R	87
Do....water supply; elevation of water in lake.	P. R. R	226
Do....shelf, north end; east side B. & P. R. R. tunnel.	P. R. R	66

MARYLAND—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Baltimore, north end pedestal Broadway bridge.	P. R. R	77
Do....Union R. R. tunnel, N. end, W. side; shelf.	P. R. R	93
Do....Union R. R tunnel, S. end, W. side; shelf.	P. R. R	53
Do....St. Paul street bridge, S. end, E. pier; copper bolt.	P. R. R	60
Do....B. & P. R. R. tunnel, N. end, E. side; shelf.	P. R. R	66
Do....Pennsylvania ave. station, S. step; copper bolt.	P. R. R	132
Do....B. & P. R. R. tunnel, SW. wing; shelf.	P. R. R	162
Do	Weather Bureau	142
Barclay, top of mile post 15-20	U. S. G. S	77
Do ..limit stone of depot lot, 30 ft. N. of station bldg.	U. S. G. S	68
Barrelsville, 75 ft. west of station; railroad spike in telegraph pole.	U. S. G. S	1,012
Barksdale	B. & O. R. R	150
Barnesville	B. & O. R. R	500
Bartholow	B. & O. R. R	463
Bayview, SW. cor. of cross-roads; bronze tablet on foundation of house.	U. S. G. S	385
Bayview	B. & O. R. R	69
Beeler Summit	B. & O. R. R	678
Belvidere	B. & O. R. R	167
Bentley, 1,300 feet S. of NW. wing of bridge No. 53; copper bolt.	P. R. R	501
Berlin	B. & O. R. R	249
Do	P., W. & B. R. R	38
Big Elk Creek, back wall; SW. cor. of bridge No. 54; copper bolt.	P. R. R	33
Big Gunpowder	B. & O. R. R	63
Birds Nest	N. Y., P. & N. R. R	36
Black Hill	U. S. G. S	311
Blacks Station, highest point on stone foundation of middle pillar of porch in front of store.	U. S. G. S	68
Bloomington	B. & O. R. R	1,024
Do.....B. M. on top step NW. cor. B. & O. R. R. bridge over Potomac River.	U. S. C. & G. S	1,008
Bloxam	N. Y., P. & N. R. R	21
Blue Mount, 700 feet south of SE. bridge seat of bridge No. 30; copper bolt.		313
Blue Ridge Summit	W. M. R. R	1,373
Boettcherville	Weather Bureau	900
Bohemia Mills, ½ mile north of; highest point on large white-washed stone at corner of plank fence entrance to farm house.	U. S. G. S	60
Bowie	P. R. R	147
Do..tower at east side of track	P. R. R	148
Do..on sill of danger signal	U. S. C. & G. S	149
Boyds	B. & O. R. R	418
Bradshaw	B. & O. R. R	38
Bradys Mill	B. & O. R. R	642

MARYLAND—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Brandywine	P., W. & B. R. R	235
Breatheds	B. & O. R. R	473
Brownsville	B. & O. R. R	535
Bull Mountain	U. S. G. S	306
Bush River, wooden sill of tower	P. R. R	11
Bush River Bridge, south end of NW. coping of box culvert; copper bolt.	P. R. R	7
Calvert, top of boundary stone in churchyard.	U. S. G. S	441
Do..post-office in store; bronze tablet in NW. corner.	U. S. G. S	441
Calverton Road	B. & P. R. R	133
Cambridge, H. W	P., W. & B. R. R	57
Canton	B. & O. R. R	16
Cape Charles	N. Y., P. & N. R. R	6
Carrollton	W. M. R. R	550
Cayots Corners, iron post at fork of roads		83
Do.....¼ mile S. of; top of round stone projecting above plaster in east abutment of culvert.	U. S. G. S	72
Chapel	P., W. & B. R. R	68
Charlestown, 390 feet S. of; NW. coping of box culvert; copper bolt.	P. R. R	40
Do.....¼ N. of; NE. cor. stone of cattle guards at road crossing of P. W. & B. R. R.	U. S. G. S	34
Do .....Station, 50 ft. N. of; copper plug in NW. cor. of NW. corner stone of cattle guards.	U. S. G. S	41
Charlotte Hall	Weather Bureau	167
Cheltenham	P., W. & B. R. R	239
Cheriton	N. Y., P. & N. R. R	34
Cherryfields	Weather Bureau	20
Cherry Run station, cut on coping stone at upper end of "overflow" at "Big Pool," Chesapeake and Ohio Canal, nearly opposite Cherry Run station.	U. S. C. & G. S	405
Chesapeake City, entrance to Geo. R. Ross's store; bronze tablet in N. end of doorsill of hall.	U. S. G. S	17
Do .....granite stone SW. cor. of iron fence, by canal road.	U. S. G. S	26
Do.....1 mile N. of, in Mr. Harriott's yard, top of large red bowlder W. side of road.	U. S. G. S	64
Chestertown	Weather Bureau	80
Chesterville, iron post at cor. of brick storehouse, N. cor. of crossroads.	U. S. G. S	55
Do .....1½ miles NW. of; top of large sandstone W. side of Chesterville-Blacks road.	U. S. G. S	49
Chew	P., W. & B. R. R	82

MARYLAND—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Chewsville	W. M. R. R	575
Childs	B. & O. R. R	136
Claggetts	B. & O. R. R	619
Clarksville	U. S. G. S	488
Clarysville, platform at station	U. S. G. S	1,637
Clayton	B. & O. R. R	92
Cockeysville, 120 feet S. of V. Tower, NE. coping of box culvert; copper bolt.	P. R. R	278
College Park	Weather Bureau	170
Collington	P., W. & B. R. R	141
Columbia	U. S. G. S	401
Conowingo, SW. bridge seat of county bridge; copper bolt.		69
Corbett, 1,650 feet N. of, SE. back wall of bridge No. 28; copper bolt.	P. R. R	309
Cordova	P., W. & B. R. R	55
Cornwall Station, ¼ mile E. of; B. M. on coping stone of E. abutment of B. & O. R. R. bridge No. 31 over Bond Creek.	U. S. C. & G. S	694
Costen	N. Y., P. & N. R. R	21
Cowenton	B. & O. R. R	30
Do..T. J. Scott's store; highest point of stone with twisted iron rod used for hitching post.	U. S. G. S	241
Cox	P., W. & B. R. R	172
Cranberry Summit, 1½ miles W. of; B. M. cut on coping stone near middle of "slide wall"(B. & O. R. R).	U. S. C. & G. S	2,452
Crisfield	N. Y., P. & N. R. R	5
Croom	P., W. & B. R. R	70
Crumpton, 1½ miles S. of; Kirby's store at SE. cor. of crossroads, cor. stone under pillar NW. cor. of porch.	U. S. G. S	66
Cumberland, central station	City Engineer	626
Do.....B. & O. station	City Engineer	641
Do.....Pittsburg Div. of B. & O. intersects Main Line.	B. & O. R. R	639
Do.....About 5½ miles W. of; B. M. on the abutment of small drain of the B. & O. R. R.	U. S. C. & G. S	647
Do.....Baltimore and Decatur streets, stone at NW. corner.	U. S. G. S	691
Do.....20 ft. E. of gate of German Lutheran Cemetery, stone S. side of pike.	U. S. G. S	776
Do.....2¼ miles E. of, on Baltimore pike, 1,200 feet E. of Hammersmith's; chisel cut on stone S.E. of drain.	U. S. G. S	855
Do.....2½ miles E. of; stump of telegraph pole 60 feet NE. of road from north.	U. S. G. S	771
Do.....Coping of feed lock of canal; U. S. C. & G. S. B. M. "I" marked "I. B. M. U. S. C. S. 1878."	U. S. G. S	624

MARYLAND—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Cumberland, Allegany County court-house; bronze tablet in top of stone work, NE. cor. of building.	U. S. G. S	688
Do..... Baltimore street; N. rails Georges Creek R. R., center of street.	U. S. G. S	626
Do..... No. 91 Mechanic street; top of curbstone in front of.	U. S. G. S	622
Do..... Narrows, 200 feet E. of signal station, 1,000 feet E. of P. R. R. bridge; top of C. P. post of Baltimore & Ohio R. R. track.	U. S. G. S	658
Do..... Paper mills, 1,000 feet W. of SE. abutment B. & O. R. R. bridge over Wills Creek.		679
Do..... B. M. on coping stone of feed lock, west terminus of C. & O. Canal.	U. S. C. & G. S	624
Do..... Basin, C. & O. Canal	C. & O. Canal	609
Do	Weather Bureau	650
Cylburn, 500 ft. N. of; NW. abutment shelf.	P. R. R	199
Dans Rock	U. S. G. S	2,882
Darlington	Weather Bureau	300
Davidsonville	U. S. G. S	185
Dayton	U. S. G. S	580
Deer Park	B. & O. R. R	2,441
Do.....B. M. cut on top stone of a "cattle guard" short distance north of.	U. S. C. & G. S	2,455
Do	Weather Bureau	2,457
Denton	Weather Bureau	42
Dickersons	B. & O. R. R	357
Double Pipe Creek	W. M. R. R	300
Eakles Mill	B. & O. R. R	412
Earlville, bronze tablet set in stone in front of S. Duhamel's store.	U. S. G. S	85
East Newmarket	P., W. & B. R. R	99
Easton	P., W. & B. R. R	42
Do	B., C. & A. R. R	41
Do	Weather Bureau	35
Eastville	N. Y., P. & N. R. R	36
Eden	N. Y., P. & N. R. R	30
Eder	B. & O. R. R	138
Edgemont	W. M. R. R	910
Egg Hill	U. S. G. S	442
Elkton	P. R. R	28
Do.B. & O. R. R. station; copper bolt in sill of waiting-room door.	U. S. G. S	30
Do.¼ mile north of, at bridge over Big Elk Creek, northwest corner of northeast abutment.	U. S. G. S	36
Do.on top of step of south entrance to county court-house, copper bolt.	U. S. G. S	28
Do.R. R. station; copper bolt in door sill.	U. S. G. S	30
Ellerslie	B. & O. R. R	730
Ellicott	B. & O. R. R	139
Elysville	B. & O. R. R	238
Emory Grove, junc. with branch	W. M. R. R	652

MARYLAND—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Exmore	N. Y., P. & N. R. R	35
Fairview	W. M. R. R	676
Fairview	U. S. G. S	2,680
Fallston	Weather Bureau	450
Federal Hill	U. S. G. S	2,106
Federalsburg	P., W. & B. R. R	71
Foys Hill	B. & O. R. R	208
Franklin	P., W. & B. R. R	5
Frankville, B. & O. R. R. station	U. S. C. & G. S	1,702
Frederick	B. & O. R. R	323
Do	P. R. R	336
Do	Weather Bureau	250
Frederick Junction	W. M. R. R	330
Frederick Road, east side retaining wall; shelf.	P. R. R	157
Frenchtown, south end B. & O. R. R. pier east of track; shelf.	P. R. R	25
Friendship	P., W. & B. R. R	30
Frostburg	C. & P. R. R	1,920
Do....50 feet east of tunnel on C. & P. R. R., bronze tablet set in south side of rock cut.	U. S. G. S	1,929
Fruitland	N. Y., P. & N. R. R	38
Fulton	U. S. G. S	438
Gaithers	B. & O. R. R	434
Gaithersburg	B. & O. R. R	516
Galts	P. R. R	486
Georgetown	P. R. R	290
Georgetown, northwest corner of stone step at entrance to house with iron fence and stone gate posts.	U. S. G. S	52
Germantown	B. & O. R. R	422
Girdletree	P., W. & B. R. R	30
Do...east side of track; stone marker.		150
Glen Falls	W. M. R. R	375
Glen Morris	W. M. R. R	580
Glenndale	P. R. R	151
Glyndon	W. M. R. R	600
Goldsboro	P., W. & B. R. R	63
Do....bronze tablet on east corner of R. R. station.	U. S. G. S	63
Graceham	W. M. R. R	400
Grames	N. & W. R. R	379
Grantsville	Weather Bureau	2,100
Gray Hill	U. S. G. S	268
Great Falls	Weather Bureau	150
Green Mountain	W. M. R. R	820
Greensboro	P., W. & B. R. R	43
Greenspring Furnace	Weather Bureau	500
Greenwood	W. M. R. R	425
Gwynns Falls Bridge, northwest back wall copper bolt.	P. R. R	140
Hagerstown	P. R. R	567
Do	N. & W. R. R	563
Do	B. & O. R. R	523
Do.....B. M. on water table of C. H. corner Washington and Jonathan streets.	U. S. C. & G. S	552
Do	Weather Bureau	550
Hagerstown Junction, Washington Co. Branch B. & O. R. R. joins main line.	B. & O. R. R	266

MARYLAND—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Hall	P., W. & B. R. R	89
Hallwood	N. Y., P. & N. R. R	16
Hampstead	W. M. R. R	880
Hancock	B. & O. R. R	428
Do...about 1 mile east of; cut on coping stone southeast end of lock No. 52, C. & O. canal.	U. S. C. & G. S	418
Do...B. M. on coping stone in middle of north side of C. & O. canal aqueduct.	U. S. C. & G. S	421
Do...B. M. on coping stone of lock 53, C. & O. canal aqueduct.	U. S. C. & G. S	474
Do	Weather Bureau	474
Harboesville	U. S. G. S	110
Harewood, 780 feet north of southeast coping of box culvert, copper bolt.	P. R. R	8
Harford	B. & O. R. R	42
Harlan	N. Y., P. & N. R R	9
Harmans	B. & P. R. R	126
Harmony Grove	P. R. R	310
Hartmans	B. & O. R. R	290
Havre de Grace	B. & O. R. R	103
Do.....southwest brick wall of Susquehanna River Bridge, copper bolt.	P. R. R	28
Henderson	P., W. & B. R. R	62
Highland	U. S. G. S	506
Hills	P., W. & B. R. R	70
Hog Hill	U. S. G. S	300
Hollingsworth, iron post, south corner of crossroads outside of garden fence.	U. S. G. S	66
Hopewell	N. Y., P. & N. R. R	7
Howardville	W. M. R. R	455
Huring Run	B. & O. R. R	26
Hurlock	P., W. & B. R. R	104
Huttons	B. & O. R. R	2,474
Huttons Switch Station (B. & O. R. R.), cut on abutment of bridge over small run near.	U. S. C. & G. S	2,433
Ijamsville	B. & O. R. R	292
Ingleside, northeast of crossroads, nail in root of maple tree in corner of Beatty's yard.	U. S. G. S	62
Do...iron post southwest corner of Beatty's yard.	U. S. G. S	62
Iron Hill, 200 ft. south of station, northeast coping of box culvert, copper bolt.	P. R. R	121
Ironshire	P., W. & B. R. R	34
Jewell	Weather Bureau	165
Joppa	B. & O. R. R	72
Junction	W. M. R. R	460
Keedysville	B. & O. R. R	393
Keller	N. Y., P. & N. R. R	41
Kings Creek	N. Y., P. & N. R. R	14
Kingston	N. Y., P. & N. R. R	9
Knowles	B. & O. R. R	296
Knoxville	B. & O. R. R	260

MARYLAND—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Kreigbaum, 2,000 feet west of station, 400 feet east of Henry Diffenbaugh's, stone south end of east drain on Mount Savage pike.	U. S. G. S	752
Ladiesburg	P. R. R	464
Lafayette Avenue Station	B. & P. R. R	164
Landover, southeast coping of arch, bridge No. 17.	P. R. R	59
La Plata	P., W. & B. R. R	192
Larehams	B. & P. R. R	143
Leeland	P., W. & B. R. R	69
Leslie	B. & O. R. R	143
Linden	P., W. & B. R. R	202
Linkwood	P., W. & B. R. R	78
Linstead	U. S. C. & G. S	158
Linwood	W. M. R. R	390
Little Allegheny Mountain	U. S. G. S	2,262
Little Orleans, cut on the coping stone of the aqueduct (Chesapeake and Ohio Canal), over Fifteen Mile Creek.	U. S. C. & G. S	459
Locust Grove, iron post 40 feet north of crossroads, and east side of Beaston's house.	U. S. G. S	77
Lonaconing	C. & P. R. R	1,560
Loretto	N. Y., P. & N. R. R	22
Loys	W. M. R. R	300
Lutherville	P. R. R	326
Do.....station step; copper bolt	P. R. R	328
McGaws	B. & O. R. R	29
Machipongo	N. Y., P. & N. R. R	38
Magnolia	P. R. R	27
Do...doorstep of water station; copper bolt.	P. R. R	26
Mardela Springs	Weather Bureau	25
Marlboro	P., W. & B. R. R	29
Mappsburg	N. Y., P. & N. R. R	36
Marydel	P., W. & B. R. R	62
Do..bronze tablet south end of freight house.	U. S. G. S	63
Maryland Heights	U. S. C. & G. S	1,456
Marriott	U. S. C. & G. S	249
Marriottsville	B. & O. R. R	305
Massawadox	N. Y., P. & N. R. R	36
Massey, brick church, 800 ft. east of nail in root of cedar tree 15 feet north of B. & Del. Bay R. R., 150 feet east of crossing of county road.	U. S. G. S	65
Do.bronze tablet, southeast corner of foundation of Walsberger's store, northwest corner of crossroads.	U. S. G. S	65
Matthews	B. & O. R. R	93
Mattawoman	P., W. & B. R. R	218
Mechanicstown	W. M. R. R	520
Melfa	N. Y., P. & N. R. R	50
Melvale, 840 feet north of northeast back wall; copper bolt.	P. R. R	181
Middleburg	W. M. R. R	415
Middle River	P. R. R	29
Do.....station step	P. R. R	32

MARYLAND—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Midland Junction	C. & P. R. R	1,682
Millington, northeast corner of Cypress and Sassafras streets; south corner of stone.	U. S. G. S	25
Do.....northwest corner of Cypress and Sassafras streets; copper plug in doorsill of store.	U. S. G. S	27
Millington Bridge, 1 mile north of; southwest corner of southwest abutment.	U. S. G. S	30
Monrovia	B. & O. R. R	345
Moranton, ¼ mile east of; abutment old bridge over C. & P. R. R.	U. S. G. S	1,371
Do....Station platform	U. S. G. S	1,453
Morrison	B. & O. R. R	93
Mount Airy (Parrs Ridge)	B. & O. R. R	813
Mount Clare	B. & O. R. R	66
Mount Hope	W. M. R. R	440
Mount St. Mary's College	Weather Bureau	720
Mount Savage	B. & O. R. R	704
Do.....1,000 feet east of station; copper bolt in southwest abutment of highway bridge over Sulphur Creek.	U. S. G. S	1,198
Do	C. & P. R. R	1,206
Mount Savage Junction	B. & O. R. R	688
Mount Washington, 60 feet south of; northwest bridge seat, bridge No. 5; copper bolt.	P. R. R	198
Mount Winans	B. & O. R. R	34
Mullikin	P., W. & B. R. R	114
New Church	N. Y., P. & N. R. R	21
Newmarket	Weather Bureau	550
New Midway	P. R. R	458
New Windsor	W. M. R. R	440
Northeast, 1,800 feet north; copper bolt	P. R. R	48
Do ...southwest corner of Main street and Cecil avenue; highest point on large boulder.	U. S. G. S	12
Do ...1 mile west of; northeast corner of southwest abutment of bridge over small stream.	U. S. G. S	43
Do ...1½ miles west of; iron bridge over small stream southwest corner of northeast abutment.	U. S. G. S	16
Oak Hall	N. Y., P. & N. R. R	19
Oakington, 1,050 feet north of; southwest parapet of arch; copper bolt.	P. R. R	49
Oakland	W. M. R. R	380
Oakland track at B. & O. station	U. S. C. & G. S	2,378
Do..about 1 mile west of; cut in a large rock beside the track of the B. & O. R. R.	U. S. C. & G. S	2,378
Do..about 1½ miles west of; cut on the abutment southwest corner of B. & O. R. R. bridge over Youghiogheny River.	U. S. C. & G. S	2,374
Do	Weather Bureau	2,371
Odenton	B. & P. R. R	160
Do	U. S. C. & G. S	164

MARYLAND—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Odenton, 150 feet north of; southwest end of parapet box culvert; copper bolt.	P. R. R	148
Osborne	B. & O. R. R	71
Osborne	P., W. & B. R. R	218
Owensville	U. S. G. S	182
Owings Mills	W. M. R. R	480
Oxford	P., W. & B. R. R	9
Parksley	N. Y., P. & N. R. R	42
Parkton, 300 feet south of station, rock 175 feet east of track; copper bolt.	P. R. R	419
Patapsco	W. M. R. R	360
Patuxent	U. S. C. & G. S	84
Do	B. & P. R. R	85
Do	U. S. G. S	184
Pen Mar	W. M. R. R	1,200
Pennsylvania R. R. junction	C. & P. R. R	686
Perrymansville	P. R. R	45
Do.....step of station; copper bolt.	P. R. R	43
Perryville, northwest back wall of Susquehanna River Bridge; copper bolt.	P. R. R	27
Phœnix, northwest wing of Bridge No. 20; copper bolt.	P. R. R	244
Pikesville	W. M. R. R	435
Piney Mountain	U. S. G. S	2,410
Pleasant Hill, highest point on large stone, northwest corner of cross-roads.	U. S. G. S	372
Pocomoke	N. Y., P. & N. R. R	7
Do	Weather Bureau	37
Popes Creek (station)	P., W. & B. R. R	10
Port Tobacco	P., W. & B. R. R	177
Princess Anne	N. Y., P. & N. R. R	17
Do	Weather Bureau	20
Principio	P. R. R	65
Do..doorsill of station; copper bolt.	P. R. R	67
Queen Anne	P., W. & B. R. R	40
Quepono	P., W. & B. R. R	29
Rawlings	B. & O. R. R	698
Relay station	B. & O. R. R	66
Rhoreesville	B. & O. R. R	591
Ridge	U. S. G. S	42
Ridgley	P., W. & B. R. R	70
Ritters	P. R. R	301
Roberts, iron post at southeast corner of Scott's store.	U. S. G. S	78
Rockville	B. & O. R. R	429
Rocky Ridge	W. M. R. R	370
Rosedale	B. & O. R. R	43
Rossville	B. & O. R. R	41
Ruxton, 240 feet south of, northwest abutment, overhead road bridge; shelf.	P. R. R	269
Sabillasville	W. M. R. R	1,120
St. James	N. & W. R. R	464
St. John Rock	U. S. G. S	2,930
Salisbury	N. Y., P. & N. R. R	29
Sampson Rock	U. S. G. S	2,942
Sassafras, dwelling of Mr. Ernest; copper plug in step to back porch.	U. S. G. S	34
Do...northeast corner of southwest abutment of bridge over Sassafras River.	U. S. G. S	22

MARYLAND—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Scarboro	P., W. & B. R. R	32
Seabrook	B. & P. R. R	159
Do	P. R. R	150
Severn	B. & P. R. R	166
Do..480 feet south of milepost 110, east side; square.	P. R. R	166
Sharpsburg	N. & W. R. R	442
Do	Weather Bureau	420
Sherwood, 300 feet south of east center of arch; copper bolt.	P. R. R	284
Showell	P., W. & B. R. R	21
Silver Spring	B. & O. R. R	336
Singerly	B. & O. R. R	166
Smithsburg	W. M. R. R	750
Snow Hill	P., W. & B. R. R	13
Solomons	Weather Bureau	20
Soper	U. S. C. & G. S	469
Sparks, west center of arch; copper bolt	P. R. R	253
Springfield	P. R. R	166
Do....east side of track; stone marker	P. R. R	167
Stabler	U. S. C. & G. S	571
Stemmers Run, 150 feet south of northwest back wall of undergrade road bridge.	P. R. R	22
Stepney	B. & O. R. R	50
Stockton	P., W. & B. R. R	28
Stoney Run	B. & P. R. R	61
Strayhorns Mills, southeast corner of stone wall foundation of wagon shed; bronze tablet.	U. S. G. S	173
Sudlersville, corner of Church and Main streets; bronze tablet northeast corner of foundation of store.	U. S. G. S	66
Do.....1 mile north of; top of large stone, corner of fence at entrance to farmhouse.	U. S. G. S	69
Sugarloaf Mountain	U. S. G. S	1,281
Sunnyside	Weather Bureau	2,440
Swan Creek	B. & O. R. R	61
Swanton	B. & O. R. R	2,282
Sykesville	B. & O. R. R	410
Taneytown	P. R. R	493
Do	Weather Bureau	493
Tannery	W. M. R. R	610
Tasley	N. Y., P. & N. R. R	41
Taylor	U. S. C. & G. S	95
Texas	P. R. R	327
Do..station step; copper bolt	P. R. R	329
Timber Grove	W. M. R. R	550
Trap	U. S. G. S	86
Trappe	P., W. & B. R. R	21
Tuscarora	B. & O. R. R	224
Uncle	U. S. G. S	111
Union Bridge	W. M. R. R	350
Vale Summit	C. & P. R. R	1,996
Do.....250 feet west of; and 100 feet south of Georges Creek R. R.; copper bolt in large bowlder, marked "1993 C."	U. S. G. S	1,993
Do.....1 mile east of; highest point of large rock 40 feet north of railroad, 300 feet east of tank.	U. S. G. S	1,835

MARYLAND—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Van Bibber	B. & O. R. R	22
Do	Weather Bureau	22
Warwick, southwest corner of crossroads; highest point of stone, edge of gutter.	U. S. G. S	71
Do ...1 mile north of; highest point on old boundary stone, 100 feet west of corner.	U. S. G. S	67
Washington Junction, Point of Rocks, Metropolitan Branch B. & O. R. R., connects with main line.	B. & O. R. R	229
Waterloo	U. S. G. S	230
Webb	U. S. C. & G. S	236
Wesley	P., W. & B. R. R	19
Wesley Grove	U. S. G. S	210
Western Port	Weather Bureau	1,000
Westminster	Weather Bureau	700
Do	W. M. R. R	700
Westover	N. Y., P. & N. R. R	11
Westwood	U. S. G. S	192
Weverton	B. & O. R. R	249
Whitaker	B. & O. R. R	147
White Oak	U. S. G. S	408
White Plains	P., W. & B. R. R	196
Williams	N. Y., P. & N. R. R	44
Williamsburg	P., W. & B. R. R	95
Williamsport, B. M. on top stone, west side C. & O. Canal.	U. S. C. & G. S	358
Do	W. M. R. R	305
Do.....B. M. on west side of aqueduct of C. & O. Canal over Conococheague River.	U. S. C. & G. S	357
Wills Mountain	U. S. G. S	1,680
Wilmouth Switch, road crossing east of; ballast wall, northwest abutment bridge.	U. S. G. S	1,064
Wilsons	B. & P. R. R	60
Wilson station, on west side of arch culvert, near pump house.	U. S. C. & G. S	59
Winans	B. & P. R. R	29
Do..780 feet south of; east side B. & O. bridge; shelf.	P. R. R	36
Wolf Rock	U. S. G. S	2,796
Woodbine	B. & O. R. R	545
Woodberry, west center of arch; copper bolt.	P. R. R	138
Do .....east center of arch; copper bolt.	P. R. R	155
Woodenburg	W. M. R. R	703
Woodsboro	P. R. R	400
Woodstock	B. & O. R. R	292
Do	Weather Bureau	392
Zion, 1 mile south of; highest point of stone in southeast corner of crossroads, by picket fence.	U. S. G. S	362

MASSACHUSETTS.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Abbott Hill, Chester	U. S. G. S	1,455
Acton	N. Y., N. H. & H. R. R	137
Adams	B. & A. R. R	798
Adams Mountain, Rowe	U. S. G. S	2,140
Addition Hill, Marlboro	U. S. G. S	440
Adrian	Weather Bureau	810
Alden Hill, Lakeville	Mass. Trig. Survey	178
Alexander Hill, Northfield	U. S. G. S	1,220
Allen Hill, Barre	U. S. G. S	1,225
Allston	B. & A. R. R	24
Alum Hill, Sheffield	U. S. G. S	1,099
Amherst, B. & M. R. R	B. & M. R. R	240
Do ..N. L. N. R. R	B. & M. R. R	258
Do	Weather Bureau	267
Andover	B. & M. R. R	85
Do	Weather Bureau	85
Annursnack Hill, Concord	Chamberlain	370
Archelaus Hill, West Newbury	U. S. G. S	240
Arlington	B. & M. R. R	52
Arlington Heights	B. & M. R. R	139
Do .....Arlington	Chamberlain	380
Armory	N. E. R. R	211
Arthur Seat, Deerfield	U. S. G. S	927
Ashburnham Junction	F. R. R	1,012
Ashcroft	N. E. R. R	103
Ashland	B. & A. R. R	184
Do	Weather Bureau	184
Ashley, Mount, Mount Washington	U. S. G. S	2,400
Asnybumskit Hill, Paxton	Mass. Trig. Survey	1,407
Assabet, Mount, Northboro	U. S. G. S	454
Athol	B. & A. R. R	550
Attleboro	N. Y., N. H. & H. R. R	129
Do	Weather Bureau	129
Auburn	N. E. R. R	508
Auburndale	B. & A. R. R	63
Ayer	F. R. R	237
Ayer Hill, Haverhill	Mass. Trig. Survey	339
Ayer Junction	B. & M. R. R	230
Babylon Hill	U. S. G. S	240
Badluck Mountain, Granville	U. S. G. S	1,220
Baker Hill, Hingham	U. S. G. S	140
Baldhead, Lenox	U. S. G. S	1,583
Bald Hill, Beverly	U. S. G. S	120
Do ...Douglas	Mass. Trig. Survey	714
Do ...Wrenthan	U. S. G. S	400
Bald, Mount, Charlemont	U. S. G. S	1,375
Bald Mountain, Bernardston	U. S. G. S	1,167
Bald Mountain, Shelburne	U. S. G. S	1,690
Bald Pate Hill, Georgetown	U. S. G. S	340
Do .....Newton	Chamberlain	312
Bald Peak	Guyot	2,624
Baldwin Hill, Egremont	U. S. G. S	1,000
Baldwinville	B. & A. R. R	903
Do	F. R. R	894
Ballard Hill, Ashland	U. S. G. S	360

MASSACHUSETTS—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Ballard Hill, Lancaster	U. S. G. S	465
Ballardvale	B. & M. R. R	74
Ball Hill, Leominster	U. S. G. S	1,120
Ball Mountain, Leyden	U. S. G. S	1,197
Bandville	B. & M. R. R	410
Baratock Hill, Groton	U. S. G. S	422
Barber	F. R. R	550
Barber Hill, Gardner	U. S. G. S	1,240
Bardwells	F. R. R	238
Bare Hill, Stoneham	Chamberlain	320
Barker Hill, Townsend	U. S. G. S	781
Barnes Mountain, Tolland	U. S. G. S	1,580
Barnstable	N. Y., N. H. & H. R. R	57
Barre Plains	B. & A. R. R	588
Do	B. & M. R. R	585
Barrett Hill, Princeton	U. S. G. S	1,040
Barrett Junction	B. & A. R. R	330
Bartholomew Hill, Ipswich	U. S. G. S	180
Bartlett	C. V. R. R	356
Bartlett Hill, Northboro	U. S. G. S	673
Bashbish Mountain, Mount Washington	U. S. G. S	1,960
Batcheller Hill, North Brookfield	U. S. G. S	920
Batt Hill, Salisbury	U. S. G. S	160
Battlecock Hill, Williamsburg	U. S. G. S	1,500
Beach Bluff	B. & M. R. R	45
Beach Hill, Blandford	U. S. G. S	1,500
Do....Orange	U. S. G. S	1,120
Bean Porridge Hill, Westminster	U. S. G. S	1,120
Bear Hill, Hopkins	U. S. G. S	560
Do ...Merrimac	U. S. G. S	271
Bear Hill, Milford	U. S. G. S	440
Do ...Quincy	Chamberlain	495
Do ...Stoneham	U. S. G. S	320
Do ...Wakefield	U. S. G. S	220
Do ...Waltham	Chamberlain	360
Bear Mountain, Great Barrington	U. S. G. S	1,865
Do .....Northfield	U. S. G. S	1,040
Do .....Wendell	Mass. Trig. Survey	1,281
Bears Den, Sheffield	U. S. G. S	780
Beaver Brook	B. & M. R. R	172
Becket	B. & A. R. R	1,207
Becket, Mount, Becket	U. S. G. S	2,200
Bedford	B. & M. R. R	129
Do	Weather Bureau	129
Bedford Springs	B. & M. R. R	205
Beech Hill, Rockland	U. S. G. S	180
Do.....Salisbury	U. S. G. S	200
Do.....Westminster	U. S. G. S	1,160
Bee Hill, Leominster	U. S. G. S	720
Do ..Winston	U. S. G. S	1,440
Belchertown	B. & M. R. R	465
Bellevue Hill, West Roxbury	Chamberlain	334
Bellingham	N. E. R. R	234
Belmont	B. & M. R. R	78
Do	F. R. R	43
Bemis	F. R. R	36
Benjamin Hill, Winchendon	U. S. G. S	1,200
Benton Hill, Becket	U. S. G. S	1,740
Berkshire	B. & A. R. R	996
Berkshire Heights, Great Barrington	U. S. G. S	1,020
Bernardston	B. & M. R. R	365
Beverly	B. & M. R. R	28
Beverly Farms	B. & M. R. R	33

MASSACHUSETTS—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Bickford Hill, Gardner	U. S. G. S	1,260
Billerica	B. & M. R. R.	205
Billington Sea, Plymouth	U. S. G. S	65
Birch Hill, Russell	U. S. G. S	1,360
Do....Stow	U. S. G. S	380
Birds Hill, Needham	U. S. G. S	220
Black Hill, Paxton	U. S. G. S	1,040
Blackinton	F. R. R	625
Black Rock, Sheffield	U. S. G. S	1,600
Blackstone	N. Y., N. H. & H. R. R	200
Blake Hill, Sturbridge	U. S. G. S	1,060
Blanchard Hill, Brookfield	U. S. G. S	800
Bleachery	B. & M. R. R.	112
Blood Hill, Ashby	U. S. G. S	1,500
Blueberry Hill, Charlemont	U. S. G. S	1,695
Bluehill (summit)	Weather Bureau	640
Blue Hill, Milton	Mass. Trig. Survey	635
Bolster Hill, Warwick	U. S. G. S	1,100
Bondville	B. & A. R. R.	351
Boon Hill, Hudson	U. S. G. S	280
Boreas, Mount, Pelham	U. S. G. S	520
Boston, sidewalk in front of station	B. & A. R. R	12
Do	B. & M. R. R.	13
Do	B., R. B. & L. R. R	14
Do	Fitchburg R. R	11
Do	N. E. R. R	13
Do	N. Y., N. H. & H. R. R	12
Do..old station	O. C. R. R	12
Do	B. & L. R. R	11
Do	Eastern R. R	11
Do	Weather Bureau	125
Do..city bench, low tide		—5
Boston Hill, North Andover	U. S. G. S	380
Do.....Westboro	U. S. G. S	560
Bourne Hill, Sandwich	Mass. Trig. Survey	297
Boylston	N. Y., N. H. & H. R. R	31
Bradford	B. & M. R. R.	39
Braggville	B. & A. R. R	253
Brandy Brow Hill, Merrimac	U. S. G. S	238
Brattles	B. & M. R. R.	93
Breakneck Hill, Southampton	U. S. G. S	1,354
Brigham Hill, Millbury	U. S. G. S	600
Do.....Paxton	U. S. G. S	1,040
Brighton	B. & A. R. R	24
Brightwood	B. & M. R. R.	60
Brimstone Hill, Ware	U. S. G. S	860
Brookfield	B. & A. R. R	606
Brookline	B. & A. R. R	37
Brooks	F. R. R	794
Brown Hill, Ashburnham	U. S. G. S	1,320
Do.....Fitchburg	U. S. G. S	1,180
Do.....Princeton	U. S. G. S	1,320
Do.....Weston	Chamberlain	360
Brown Loaf Hill, Ayer	U. S. G. S	442
Brush Hill, New Marlboro	U. S. G. S	1,420
Do.....Sherborn	Chamberlain	390
Brush Mountain, Northfield	U. S. G. S	1,560
Bryant, Mount, Cummington	U. S. G. S	2,145
Buck Hill, North Brookfield	U. S. G. S	860
Do....Spencer	U. S. G. S	1,040
Buckland	F. R. R	490
Bucks Hill, Lexington	U. S. G. S	220
Bugbee Hill, Quincy	Chamberlain	439

MASSACHUSETTS—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Bungy Hill, Montgomery	U. S. G. S	1,400
Bunker Hill Monument, at ground	Chamberlain	83
Do window sills	Chamberlain	284
Do peak of roof	Chamberlain	304
Burritt Hill, Lynn	U. S. G. S	286
Bush Hill, Ipswich	U. S. G. S	140
Do Merrimac	U. S. G. S	260
Bush Mountain, Leverett	U. S. G. S	1,260
Bushnell, Mount, Sheffield	U. S. G. S	1,868
Calamint Hill, Princeton	U. S. G. S	1,120
Cambridge	F. R. R	25
Do	Weather Bureau	74
Candlewood Hill, Blackstone	U. S. G. S	300
Canton Junction	N. Y., N. H. & H. R. R	101
Captains Hill, Duxbury	U. S. G. S	200
Carlisle	N. Y., N. H. & H. R. R	200
Carmel Hill, Andover	U. S. G. S	240
Carpenter Hill, Charlton	U. S. G. S	865
Carter Hill, Leominster	U. S. G. S	680
Caryville	N. E. R. R	205
Castle Hill, Ipswich	U. S. G. S	140
Do Medfield	U. S. G. S	240
Do Saugus	Mass. Trig. Survey	288
Do Wakefield	U. S. G. S	280
Cedar Hill, Lynn	U. S. G. S	226
Do Waltham	U. S. G. S	240
Cedar Mountain, Mount Washington	U. S. G. S	1,820
Cedar Swamp Mountain, Manson		1,100
Central Square	B. & M. R. R	117
Chamberlain Mountain, Brimfield	U. S. G. S	1,020
Chandler Hill, Worcester	Mass. Trig. Survey	748
Chapel	B. & A. R. R	20
Charlemont	F. R. R	553
Charles River	N. E. R. R	139
Charlestown	B. & M. R. R	14
Charlestown	F. R. R	12
Charlton	B. & A. R. R	888
Cheapside	N. Y., N. H. & H. R. R	156
Chelmsford	N. Y., N. H. & H. R. R	142
Chelsea	B. & M. R. R	16
Cheshire	B. & A. R. R	944
Cheshire Harbor	B. & A. R. R	944
Chester	B. & A. R. R	595
Chestnut Hill	B. & A. R. R	180
Do Reservoir	B. & A. R. R	118
Do	N. E. R. R	172
Do	Weather Bureau	124
Do Athol	U. S. G. S	1,000
Do Grafton	U. S. G. S	660
Do Groton	U. S. G. S	544
Do Montague	U. S. G. S	1,460
Do Newton	Chamberlain	285
Do Tolland	U. S. G. S	1,380
Do Warwick	U. S. G. S	1,020
Do Wendell	U. S. G. S	1,246
Chickataubut Hill, Quincy	Chamberlain	518
Chicopee Junction	B. & M. R. R	77
Chicopee, Mount, Monson	U. S. G. S	800
Christian Hill, Coleraine	U. S. G. S	1,500
Church Hill, Otis		1,845
Do Templeton	U. S. G. S	1,160
Clarendon Hills	N. Y., N. H. & H. R. R	50
Clifton	B. & M. R. R	31

MASSACHUSETTS—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Clinton	N. Y., N. H. & H. R. R	308
Do	Weather Bureau	309
Cobble Mountain, Russell	U. S. G. S	1,220
Cochituate Lake	U. S. G. S	140
Coddon Hill, Marblehead	Mass. Trig. Survey	118
Coldbrook	B. & A. R. R	670
Do	B. & M. R. R	718
Coleman Hill, Scituate	U. S. G. S	100
College Hill	B. & M. R. R	33
Collins	B. & A. R. R	233
Collins Hill, New Marlboro	U. S. G. S	1,460
Colonel Mountain, Palmer	Mass. Trig. Survey	1,172
Coltsville	B. & A. R. R	993
Concord	F. R. R.	139
Do	Weather Bureau	139
Concord Junction	N. Y., N. H. & H. R. R	130
Conway	N. Y., N. H. & H. R. R	298
Conway Junction	N. Y., N. H. & H. R. R	232
Cooke Mountain, Brimfield	U. S. G. S	1,000
Coolidge Hill, Gardner	U. S. G. S	1,160
Cooly Hill, North Brookfield	U. S. G. S	980
Coon Hill, Charlemont	U. S. G. S	1,623
Copecut Hill, Fall River	Mass. Trig. Survey	355
Cordaville	B. & A. R. R	248
Corey Hill, Brookline	Chamberlain	270
Cottage Farm	B. & A. R. R	9
Cowdrew Hill, Stoneham	U. S. G. S	220
Coy Hill, West Brookfield	U. S. G. S	1,100
Crag Mountain, Northfield	U. S. G. S	1,560
Crane Hill, Marlboro	U. S. G. S	544
Do ....Middlefield	U. S. G. S	1,780
Crane Neck Hill, West Newbury	U. S. G. S	234
Crocker Hill, Paxton	U. S. G. S	1,180
Crow Hill, Templeton	U. S. G. S	1,160
Cub Hill, Westhampton	U. S. G. S	1,389
Dalton	B. & A. R. R	1,198
Dan, Mount, Sturbridge	U. S. G. S	860
Daniel, Mount, Webster	U. S. G. S	785
Darby, Mount, Mount Washington	U. S. G. S	2,020
Dead Hill, Bradford	U. S. G. S	280
Dedham Junction	N. E. R. R	99
Deerfield	B. & M. R. R	219
Do	N. Y., N. H. & H. R. R	149
Deer Hill, Huntington	U. S. G. S	1,120
Do ...Williamstown	U. S. G. S	1,200
Dennyville	B. & M. R. R	630
Devereux	B. & M. R. R	37
Diamond Hill	N. E. R. R	216
Dodgeville	N. Y., N. H. & H. R. R	114
Dolbier Hill, Templeton	U. S. G. S	1,280
Dorchester	N. E. R. R	73
Do....Forest avenue	N. E. R. R	73
Dorchester Heights	U. S. C. & G. S	140
Doublet Hill, Weston, W. summit	Chamberlain	364
Do.....E. summit	Chamberlain	360
Dougal, Mount, Hardwick	U. S. G. S	1,060
Douglas	U. S. G. S	582
Dover	N. E. R. R	150
Dry Hill, New Marlboro	U. S. G. S	1,746
Dug Hill, Blandford	Mass. Trig. Survey	1,622
Dumpling Mountain, Palmer	U. S. G. S	744
Dwight	N. L. N. R. R	259
Eagle Mills	B. & M. R. R	560

MASSACHUSETTS—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
East Billerica	B. & M. R. R.	110
East Blackstone	N. E. R. R	205
East Brookfield	B. & A. R. R	621
East Cambridge	B. & M. R. R.	19
East Douglas	N. E. R. R	513
East Everett	B. & M. R. R.	16
East Foxboro	N. Y., N. H. & H. R. R	211
Eastham	N. Y., N. H. & H. R. R	18
Easthampton	N. Y., N. H. & H. R. R	167
East Holliston	B. & A. R. R	200
East Lexington	B. & M. R. R.	174
East Longmeadow	N. E. R. R	220
East Lynn	B. & M. R. R.	38
East Mountain, Bernardston	U. S. G. S	1,079
Do.....Hancock	U. S. G. S	2,660
Do.....South Peak	Appalachian Club	1,917
Do.....copper bolt	Appalachian Club	2,276
East Rock, Great Barrington	U. S. G. S	1,582
East Somerville	B. & M. R. R.	18
East Watertown	F. R. R	35
East Webster	N. E. R. R	489
East Woburn	B. & M. R. R.	33
Edgeworth	B. & M. R. R.	16
Edmund Hill, Northboro	U. S. G. S	440
Eliot	B. & A. R. R	148
Ellis	N. E. R. R	105
Endicott	N. E. R. R	121
Enfield	B. & A. R. R	417
Ephraim, Mount, Lexington	U. S. G. S	260
Erving	F. R. R	474
Esther, Mount, Whately	Mass. Trig. Survey	995
Ethel, Mount, Mount Washington	U. S. G. S	1,900
Everett	B. & M. R. R.	17
Do..Mount (Bald Peak), Mount Washington.	Mass. Trig. Survey	2,624
Fairhaven Hill, Concord	Chamberlain	340
Fairmount Hill, Hyde Park	Chamberlain	258
Do.....Marlboro	U. S. G. S	520
Falmouth Hill, Falmouth	Mass. Trig. Survey	193
Fall Hill, Orange	U. S. G. S	1,067
Fall River	Weather Bureau	200
Fall River Hill, Fall River	Mass. Trig. Survey	259
Faneuil	B. & A. R. R	24
Farm Hill, Marlboro	U. S. G. S	460
Farm Hill, Stoneham	U. S. G. S	200
Farnums	B. & A. R. R	974
Farnums	N. Y., N. H. & H. R. R	287
Farrow Hill, Barre	U. S. G. S	1,114
Fay Mountain, Westboro	Mass. Trig. Survey	707
Fells	B. & M. R. R.	46
Fenton Mountain, Brimfield	U. S. G. S	960
Filley, Mount, Otis	U. S. G. S	1,717
Fisk Hill, New Salem	U. S. G. S	1,000
Do...Sturbridge	U. S. G. S	860
Fitchburg	F. R. R	433
Do	Weather Bureau	550
Fitch Hill, Sterling	U. S. G. S	740
Flake, Mount, Waltham	U. S. G. S	100
Flat Hill, Lunenburg	U. S. G. S	523
Florence	N. Y., N. H. & H. R. R	277
Flower Hill, Warwick	U. S. G. S	1,200
Folger Hill, Nantucket	U. S. G. S	94

MASSACHUSETTS—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Folly Hill, Beverly	U. S. G. S	200
Forest Hills	N. Y., N. H. & H. R. R	36
Forge Hill, Hawley	U. S. G. S	1,845
Fort Hill, Lowell	U. S. G. S	260
Foster Hill, West Brookfield	U. S. G. S	800
Foxboro	N. Y., N. H. & H. R. R	282
Fox Hill, Paxton	U. S. G. S	1,100
Framingham	N. Y., N. H. & H. R. R	185
Do	Weather Bureau	160
Franklin	N. E. R. R	297
French Hill, Peru	Mass. Trig. Survey	2,239
Do ..... West Boylston	U. S. G. S	520
Fresh Pond, Cambridge	U. S. G. S	9
Frissell, Mount, Mount Washington	U. S. G. S	2,420
Frizzell Hill, Leyden	U. S. G. S	1,343
Gardner	F. R. R	1,034
George Hill, Grafton	U. S. G. S	600
Do ..... Lancaster	U. S. G. S	540
German Hill, Yarmouth	Mass. Trig. Survey	138
Gibben Hill	U. S. G. S	516
Gibbet Hill, Groton	U. S. G. S	516
Gibbs	B. & A. R. R	408
Gibbs, Mount, Framingham	U. S. G. S	460
Gilbertville	B. & A. R. R	548
Do	B. & M. R. R	535
Glover Hill, Quincy	Chamberlain	430
Goat Hill, Hardwick	U. S. G. S	986
Gobble, Mount, Chester	U. S. G. S	1,690
Goodman Hill, Sudbury	Chamberlain	415
Goods Hill, Uxbridge	U. S. G. S	400
Goose Hill, Huntington	U. S. G. S	1,329
Grace, Mount, Warwick	Mass. Trig. Survey	1,628
Grandy Hill, Wales	U. S. G. S	1,140
Granny Hill, Lexington	U. S. G. S	360
Grape Hill, Salisbury	U. S. G. S	240
Great Blue Hill, Milton	Chamberlain	635
Great Hill, Acton	U. S. G. S	340
Do .... Bridgewater	U. S. G. S	140
Do .... Marion	Mass. Trig. Survey	127
Do .... Topsfield	U. S. G. S	240
Do .... Weymouth	U. S. G. S	140
Great Meadow Hill, Rehoboth	Mass. Trig. Survey	266
Great Moose Hill, Huntington	U. S. G. S	1,240
Great Rock Hill, Rehoboth	Mass. Trig. Survey	248
Greenfield	F. R. R	200
Greenfield Mountain, Shelburne	U. S. G. S	1,170
Green Hill, Chester	U. S. G. S	1,560
Do .... Worcester	U. S. G. S	760
Greenleaf, Mount, Burlington	U. S. G. S	260
Green Lodge	N. Y., N. H. & H. R. R	54
Greenville	F. R. R	831
Greenwich	B. & A. R. R	458
Greenwich Village	B. & A. R. R	487
Greenwood	B. & M. R. R	107
Greenwood Hill, Wakefield	U. S. G. S	240
Greylock	Appalachian Club	3,535
Groton	B. & M. R. R	303
Do	Weather Bureau	333
Groton Junction	B. & M. R. R	230
Hadley	B. & M. R. R	127
Do	Weather Bureau	122
Hamilton and Wenham	B. & M. R. R	56
Hancock Hill, Milton	Chamberlain	507

MASSACHUSETTS—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Hanging Mountain	U. S. G. S	1,294
Harris Hill, New Salem	U. S. G. S	991
Harvard	B. & M. R. R	288
Harwoods	B. & A. R. R	725
Hatfield	B. & M. R. R	150
Do	N. Y., N. H. & H. R. R	147
Haverhill	B. & M. R. R	35
Hawes Hill, Barre	U. S. G. S	1,277
Hawks Mountain, Hawley	U. S. G. S	1,870
Haydenville	N. Y., N. H. & H. R. R	432
Haynes Hill, Brimfield	U. S. G. S	1,080
Hazen, Mount, Clarksburg	Mass. Trig. Survey	2,272
Heartbreak Hill, Ipswich	U. S. G. S	160
Heath	N. Y., N. H. & H. R. R	25
Hemlock Mountain, Northfield	U. S. G. S	1,260
Hickory Mountain	U. S. G. S	1,390
High Knob, Athol	U. S. G. S	980
Highlands, Merrimac	U. S. G. S	270
Highlands Hill, Marshfield	U. S. G. S	180
Highlandville	N. E. R. R	180
High Ridge	U. S. G. S	1,484
High Rock, Needham	U. S. G. S	240
Do....Wakefield	U. S. G. S	260
Hilliard Knob, Amherst and Granby	Mass. Trig. Survey	1,120
Hinsdale	B. & A. R. R	1,431
Hitchcock Mountain, Wales	Mass. Trig. Survey	1,190
Hobbs Hills	U. S. G. S	454
Hockanum Hill, Orange	U. S. G. S	1,120
Holbrook Hill, Holden	U. S. G. S	980
Holden	B. & M. R. R	763
Do	F. R. R	761
Holts Hill, Andover	Mass. Trig. Survey	423
Holyoke	B. & M. R. R	79
Do	N. Y., N. H. & H. R. R	114
Holyoke, Mount	U. S. G. S	954
Hooppole Hill, Scituate	U. S. G. S	60
Hoosac Tunnel	F. R. R	743
Horn Pond Hill, Woburn	U. S. G. S	260
Horse Hill, Groton	U. S. G. S	372
Do....Huntington	U. S. G. S	1,207
Hotel Hill, Northfield	U. S. G. S	1,340
Hound Meadow Hill	U. S. G. S	341
Hubbardston	F. R. R	979
Hudson	B. & M. R. R	226
Hunger, Mount, Ashburnham	U. S. G. S	1,420
Hunting Hill, Lunenburg	U. S. G. S	542
Huntington	B. & A. R. R	373
Huyslow Hill, Rowley	U. S. G. S	160
Hyannis	N. Y., N. H. & H. R. R	25
Do	Weather Bureau	31
Hyannis Hill, Barnstable	Mass. Trig. Survey	81
Hyde Park	N. Y., N. H. & H. R. R	51
Ilsley Hill, West Newbury	U. S. G. S	200
Indian Head Hill, Marlboro	U. S. G. S	420
Indian Hill, Billerica	U. S. G. S	100
Do.....Lynn	U. S. G. S	160
Do.....Marthas Vineyard	U. S. G. S	261
Do.....West Newbury	U. S. G. S	180
Do.....Worcester	U. S. G. S	760
Indian Hills, Groton	U. S. G. S	524
Indian Orchard	B. & A. R. R	176
Ingleside	N. Y., N. H. & H. R. R	182
Inman Hill, Mendon	U. S. G. S	480

MASSACHUSETTS—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Institution Hill, Newton	Chamberlain	295
Ipswich	B. & M. R. R	31
Ironstone	N. E. R. R	280
Islington	N. E. R. R	101
Jackson	N. E. R. R	370
Jackson Hill, Blanford	Mass. Trig. Survey	1,717
Jacob Hill, Royalton	U. S. G. S	1,100
Jamaica Plain	N. Y., N. H. & H. R. R	33
Jamesville	B. & A. R. R	564
Jefferson	F. R. R	751
Jericho Hill, Marlboro	U. S. G. S	560
Jewell Hill, Ashburnham	U. S. G. S	1,460
Jewett Hill, Ipswich	U. S. G. S	180
Job Hill, Haverhill	U. S. G. S	254
Joe Rock Hill, Wrentham	Mass. Trig. Survey	486
Jug End, Egremont	U. S. G. S	1,600
June, Mount, Sheffield	U. S. G. S	1,140
Juniper Hill, Ashby	U. S. G. S	1,000
Justice Hill, Sterling	U. S. G. S	920
Keith Hill, Grafton	U. S. G. S	620
Kendall Hill, Sterling	U. S. G. S	600
Kidds Lookout, Westhampton	U. S. G. S	1,470
Kimball Hill, Haverhill	U. S. G. S	200
Kingsbury, Mt., Otis	U. S. G. S	1,960
Knickup Hill, Wrentham	U. S. G. S	360
Lake Crossing	B. & A. R. R	168
Lancaster	B. & M. R. R	259
Laura Tower, Stockbridge	U. S. G. S	1,565
Laurel Hill, Lanesboro	U. S. G. S	1,500
Lawrence	B. & M. R. R	65
Lawrence	Weather Bureau	51
Leach Mountain, Manchester	U. S. G. S	160
Lead Mine Mountain, Sturbridge	U. S. G. S	960
Leeds	N. Y., N. H. & H. R. R	359
Do	Weather Bureau	390
Legate Hill, Charlemont	U. S. G. S	1,845
Leicester Hill	Weather Bureau	960
Do.....Leicester	U. S. G. S	1,080
Leland Hill, Sutton	U. S. G. S	660
Lenox Mountain	U. S. G. S	1,880
Leverett	N. L. N. R. R	338
Lincoln	F. R. R	210
Lincoln, Mount, Pelham	Mass. Trig. Survey	1,246
Lincoln Square	B. & M. R. R	477
Little Asnebumskit Hill, Paxton	U. S. G. S	1,300
Little Blue Hill, Canton	Chamberlain	335
Little Moose Hill, Huntington	U. S. G. S	1,228
Little Prospect, Waltham	Chamberlain	434
Littleton	F. R. R	234
Little Tully, Mt., Orange	U. S. G. S	800
Little Wachusett Mountain, Princeton	U. S. G. S	1,563
Little Watatic Mountain, Ashburnham	U. S. G. S	1,540
Livermore Mountain, Monterey	U. S. G. S	1,863
Lizzie, Mount, Greenwich	U. S. G. S	900
Long Hill, Bolton	U. S. G. S	440
Do ....Georgetown	U. S. G. S	200
Do ....Manchester	U. S. G. S	160
Do ....Sherborn	U. S. G. S	360
Do ....West Newbury	U. S. G. S	220
Longmeadow	N. Y., N. H. & H. R. R	54
Longwood	B. & A. R. R	20
Long Woods Hills, Woburn	U. S. G. S	200
Loon Hill, Dracut	U. S. G. S	200

MASSACHUSETTS—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Loring Hill, Lexington	U. S. G. S	360
Lowell, Merrimac-street station	B. & L. R. R	85
Do..Middlesex-street station	B. & L. R. R	91
Do..Central station	B. & M. R. R	79
Do	Weather Bureau	100
Lowell Junction	B. & M. R. R	85
Ludlow	B. & A. R. R	239
Ludlow Center	Weather Bureau	239
Lyman Hill, Brookline	Chamberlain	339
Lynn, Eastern station	B. & M. R. R	31
Do..Central station	B. & M. R. R	24
Do..Market street station	B. & M. R. R	16
Do..Western station	B. & M. R. R	12
Magnolia	B. & M. R. R	78
Magunco Hill, Ashland	U. S. G. S	380
Malden	B. & M. R. R	32
Malden Hill, West Boylston	U. S. G. S	880
Mallard Hill, Warwick	U. S. G. S	1,340
Manchester	B. & M. R. R	17
Mandell Hill, Hardwick	U. S. G. S	1,020
Mangus Hill, Wellesley	Chamberlain	325
Mann Hill, Scituate	U. S. G. S	60
Manomet Hill, Plymouth	Mass. Trig. Survey	394
Mansfield	N. Y., N. H. & H. R. R	169
Do	Weather Bureau	169
Maple Grove	B. & A. R. R	868
Maple Hill, West Stockbridge	U. S. G. S	1,780
Marblehead	B. & M. R. R	37
Marble Hill, Stow	U. S. G. S	481
Marks Mountain, Warren	U. S. G. S	1,100
Marlboro	N. Y., N. H. & H. R. R	375
Mashamugget Hill, Charlton	Mass. Trig. Survey	1,012
Mason	F. R. R	537
Mason Hill, Gill	U. S. G. S	647
Do .....Williamstown	U. S. G. S	1,100
Mattapan	N. E. R. R	65
Do...River street	N. E. R. R	51
Do...Hyde Park	N. E. R. R	51
Maynard	F. R. R	182
Mead Pond, Waltham	U. S. G. S	215
Medfield	N. E. R. R	144
Do..Center	N. Y., N. H. & H. R. R	177
Do..Junction	N. Y., N. H. & H. R. R	136
Medford Hillside	B. & M. R. R	31
Medford Junction	B. & M. R. R	14
Medway	N. E. R. R	180
Meetinghouse Hill, Ashburnham	U. S. G. S	1,220
Do .....Methuen	U. S. G. S	220
Do .....Watertown	Chamberlain	233
Melrose	B. & M. R. R	63
Melrose Highlands	B. & M. R. R	77
Mendal Hill, Acushnet	Mass. Trig. Survey	146
Merriam Hill, Framingham	U. S. G. S	360
Do .....Lexington	U. S. G. S	180
Merritt Hill, Williamsburg	U. S. G. S	1,340
Metcalfs	B. & A. R. R	250
Middleboro	N. Y., N. H. & H. R. R	96
Do	Weather Bureau	53
Middlefield	B. & A. R. R	918
Millbury	B. & A. R. R	376
Do	N. Y., N. H. & H. R. R	395
Milford	B. & A. R. R	250
Millers Falls	F. R. R	290

MASSACHUSETTS—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Millis	N. E. R. R	163
Millville	N. E. R. R	257
Do	N. Y., N. H. & H. R. R	211
Milton Hill, Milton	Chamberlain	141
Minechoag Mountain, Ludlow	U. S. G. S	700
Mine Hill, Templeton	U. S. G. S	1,220
Mineral Hill, New Salem	U. S. G. S	1,160
Miscoe Hill, Upton	U. S. G. S	580
Mishawum	B. & M. R. R	60
Monday Hill, Salisbury	U. S. G. S	180
Monks Hill, Kingston	Mass. Trig. Survey	313
Monoosnc Hill, Leominster	U. S. G. S	1,000
Monroe	Weather Bureau	1,860
Monson	N. L. N. R. R	380
Do	Weather Bureau	420
Montague	F. R. R	226
Do	N. Y., N. H. & H. R. R	147
Montserrat	B. & M. R. R	57
Montvale	B. & M. R. R	41
Monument	N. Y., N. H. & H. R. R	7
Monument, Mount, Great Barrington	U. S. G. S	1,710
Moon Mountain, Monson	U. S. G. S	1,120
Moose Hill, Sharon	U. S. G. S	540
Do....Spencer	U. S. G. S	1,120
More Hill, Goshen	Mass. Trig. Survey	1,713
Morley Hill, Sandisfield	U. S. G. S	1,860
Moses Hill, Manchester	U. S. G. S	100
Mountain, Framingham	U. S. G. S	380
Mount Bowdoin	N. E. R. R	97
Do.....Harvard street	N. E. R. R	79
Mount Herman	B. & M. R. R	387
Mount Toby Station	N. L. N. R. R	396
Mount Tom Junction	B. & M. R. R	120
Mugget Hill, Charlton	U. S. G. S	1,012
Munroe	B. & M. R. R	186
Mystic	B. & M. R. R	22
Mystic Lakes, Arlington	U. S. G. S	7
Nahant Hill, Nahant	Mass. Trig. Survey	90
Nantasket	U. S. C. & G. S	128
Nantasket Tower, tavern	U. S. C. & G. S	11
Nantucket	Weather Bureau	14
Nantucket Cliff, Nantucket	U. S. C. & G. S	58
Nashoba Hill, Littleton	U. S. G. S	380
Natick	B. & A. R. R	170
Do	Weather Bureau	170
Nebo, Mount, Medfield	U. S. G. S	240
Neck Hill, Hopedale	U. S. G. S	420
Needham	N. E. R. R	160
Negus, Mount, Charlemont	U. S. G. S	1,830
New Bedford	Weather Bureau	88
Newbury	B. & M. R. R	19
Newburyport	B. & M. R. R	44
Do	U. S. C. & G. S	124
New Salem	B. & A. R. R	526
Newton	B. & A. R. R	46
Newton Center	B. & A. R. R	165
Do	N. E. R. R	152
Newton Highlands	B. & A. R. R	152
Newton Hill, Worcester	U. S. G. S	660
Newton Upper Falls	N. E. R. R	118
Newtonville	B. & A. R. R	57
Nichols Hill, Leominster	U. S. G. S	542

MASSACHUSETTS—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Nissitissit Hill, Pepperill	U. S. G. S	453
Nobscot Hill, Framingham	Chamberlain	602
Nonantum Hill, Newton	Chamberlain	249
Nonotuck, Mount, Northampton	U. S. G. S	852
Noon Hill, Medfield	U. S. G. S	360
Norcross Hill, Templeton	U. S. G. S	1,100
Norfolk	N. E. R. R	207
Do..City Mills	N. E. R. R	219
North Adams	F. R. R	704
North Adams Junction	B. & A. R. R	1,000
North Amherst	N. L. N. R. R	306
Northampton	B. & M. R. R	145
Do	N. Y., N. H. & H. R. R	122
North Andover	B. & M. R. R	40
North Ashburnham	F. R. R	1,066
North Bellingham	N. E. R. R	219
North Beverly	B. & M. R. R	71
North Billerica	B. & M. R. R	125
Do	Weather Bureau	125
Northboro	N. Y., N. H. & H. R. R	293
Northbridge	N. Y., N. H. & H. R. R	272
North Brookfield	B. & A. R. R	907
North Cambridge Junction	B. & M. R. R	19
North Chelmsford	B. & M. R. R	106
North Dana	B. & A. R. R	465
North Eastham	N. Y., N. H. & H. R. R	54
North Grafton	B. & A. R. R	368
North Hatfield	B. & M. R. R	170
Do	N. Y., N. H. & H. R. R	147
North Leominster	F. R. R	378
North Monson	N. L. N. R. R	340
North Oxford	N. E. R. R	552
North Ridge, Ipswich	U. S. G. S	120
North Somerville	B. & M. R. R	34
North Wareham	N. Y., N. H. & H. R. R	60
North Webster	N. E. R. R	462
North Wilbraham	B. & A. R. R	264
North Woburn	B. & M. R. R	114
Norwood	N. E. R. R	139
Norwood Central	N. E. R. R	121
Norwottock, Mount, Granby	U. S. G. S	1,115
Noyes Hill, Tolland	U. S. G. S	1,700
Nutting Hill, Ashburnham	U. S. G. S	1,600
Oakdale	B. & M. R. R	382
Oak Grove	B. & M. R. R	46
Oak Hill, Newton	Chamberlain	292
Do...Southboro	U. S. G. S	460
Do...Worcester	U. S. G. S	700
Ockoocanganset Hill, Marlboro	U. S. G. S	420
Old Furnace	B. & A. R. R	581
Do	B. & M. R. R	566
Onota Lake, Pittsfield	U. S. G. S	1,100
Orange	F. R. R	509
Orient, Mount, Pelham	U. S. G. S	940
Orleans	N. Y., N. H. & H. R. R	44
Osceola, Richmond	U. S. G. S	1,420
Otis Hill, Hingham	U. S. G. S	120
Do...South Scituate	U. S. G. S	200
Otis Reservoir, Otis	U. S. G. S	1,422
Owl Hill, Waltham	U. S. G. S	240
Oxford	N. E. R. R	512
Ox Pasture Hill, Rowley	U. S. G. S	180
Packards Mountain, New Salem	Mass. Trig. Survey	1,278

MASSACHUSETTS—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Palmer	B. & A. R. R	332
Parsonage Hill, Haverhill	U. S. G. S	260
Pattaguattic Hill, Palmer	U. S. G. S	1,060
Paul Hill, Sherborn	U. S. G. S	320
Peak, Mount, Charlemont	U. S. G. S	1,640
Peaked Mountain, Monson	Mass. Trig. Survey	1,239
Pearl Hill, Fitchburg	U. S. G. S	980
Pecowsic	N. Y., N. H. & H. R. R	60
Pegan Hill, Natick	Chamberlain	408
Penn Hill, Braintree	Chamberlain	207
Peppercorn Hill, Upton	U. S. G. S	580
Pepperell	B. & M. R. R	205
Do	F. R. R	214
Perkins Hill, Essex	U. S. G. S	180
Perry Peak, Richmond	Mass. Trig. Survey	2,089
Petersburg Junction	F. R. R	465
Petticoat Hill, Williamsburg	U. S. G. S	1,180
Phillips Beach	B. & M. R. R	50
Phillipston	B. & A. R. R	914
Pierce Bridge	B. & M. R. R	194
Pigeon Hill, Rockport	U. S. G. S	180
Pine Hill..Andover	U. S. G. S	60
Do ....Bolton	U. S. G. S	480
Do ....Fitchburg	U. S. G. S	720
Do ....Holden	U. S. G. S	1,140
Do ....Lynn	U. S. G. S	220
Do ....Lynnfield	U. S. G. S	80
Do ....Plympton	U. S. G. S	160
Do ....Princeton	U. S. G. S	1,440
Do ....Quincy	U. S. G. S	220
Pine Mountain, Hampden	U. S. G. S	1,040
Pingree Hill, Topsfield	U. S. G. S	200
Pinnacle, Wrenthan	U. S. G. S	400
Pipestave Hill, West Newbury	U. S. G. S	180
Pisgah, Mount, Berlin	U. S. G. S	700
Do.....Wales	U. S. G. S	1,220
Do.....Westhampton	U. S. G. S	1,554
Pittman Hill, New Salem	U. S. G. S	780
Pitt Hill, Orange	U. S. G. S	1,240
Pittsfield	B. & A. R. R	1,013
Do	Weather Bureau	1,038
Plantain, Mount, Mount Washington	U. S. G. S	1,980
Pleasant, Mount, Peabody	U. S. G. S	200
Pleasant, Mount, Winchendon	U. S. G. S	1,280
Do .....Woburn	U. S. G. S	300
Plover Hill, Ipswich	U. S. G. S	120
Pocumtuck Mountain, Charlemont	Mass. Trig. Survey	1,888
Pocumtuck Rock, Deerfield	U. S. G. S	822
Pole Hill, Andover	U. S. G. S	160
Pomeroy Hill, Brighton Dist	Chamberlain	180
Pomeroy, Mount, Greenwich	U. S. G. S	900
Do .....Southampton	U. S. G. S	1,233
Pond Hill, Amesbury	U. S. G. S	200
Pond Mountain, Northfield	U. S. G. S	1,190
Poole Hill, Rockport	U. S. G. S	180
Pottapaug Hill, Dana	U. S. G. S	880
Potter Hill	U. S. G. S	794
Do ....Millbury	U. S. G. S	704
Potter Mountain, Lanesboro	U. S. G. S	2,400
Poverty Hill, Hardwick	U. S. G. S	1,080
Powder House Hill, Methuen	U. S. G. S	200
Powow Hill, Salisbury	Mass. Trig. Survey	328
Pratt Hill, Upton	U. S. G. S	608

MASSACHUSETTS—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Pratt Junction	N. Y., N. H. & H. R. R	426
Pratts	F. R. R	646
Prescott Hill, Prescott	U. S. G. S	1,120
Prides	B. & M. R. R	55
Princeton	F. R. R	956
Do	Weather Bureau	956
Prospect Hill	B. & M. R. R	25
Do.....Barre	U. S. G. S	1,000
Do.....Charlton	U. S. G. S	925
Do.....Groton	U. S. G. S	503
Do.....Harvard	U. S. G. S	557
Do.....Hingham	Mass. Trig. Survey	243
Do.....Phillipston	U. S. G. S	1,380
Do.....Rowley	Mass. Trig. Survey	264
Do.....Taunton	U. S. G. S	200
Do.....Tewksbury	U. S. G. S	360
Do.....Waltham	Mass. Trig. Survey	482
Do.....Westminster	U. S. G. S	1,140
Do.....Worcester	U. S. G. S	720
Provens Mountain, Agawam	Mass. Trig. Survey	665
Pulpit Rock, Rowe	U. S. G. S	951
Punch Bowl, Russell	U. S. G. S	1,140
Punkatasset Hill, Concord	U. S. G. S	300
Putnam Hill, Danvers	U. S. G. S	200
Putnam Hill, Sutton	U. S. G. S	783
Raccoon Hill, Dana	U. S. G. S	940
Race Mount, Mount Washington	U. S. G. S	2,395
Ragged Hill, West Brookfield	U. S. G. S	1,227
Rag Rock, Woburn	U. S. G. S	240
Railcut Hill, Gloucester	Mass. Trig. Survey	205
Rattlesnake Hill, Dana	U. S. G. S	840
Do .....New Salem	U. S. G. S	860
Do .....Sharon	U. S. G. S	420
Do .....Stockbridge	U. S. G. S	1,540
Do .....Wilbraham, Conn. line	Mass. Trig. Survey	1,077
Do .....Quincy	Chamberlain	314
Rattlesnake Mountain, Holland	U. S. G. S	1,080
Rayberry Hill, Leominster	U. S. G. S	1,020
Reading	B. & M. R. R	109
Reading Highlands	B. & M. R. R	114
Readville	N. Y., N. H. & H. R. R	61
Red Brush Hill, Wrentham	U. S. G. S	440
Red Oak Hill, Merrimac	U. S. G. S	318
Do .....Southampton	U. S. G. S	984
Reeves Hill, Wayland	Chamberlain	410
Remington Hill	U. S. G. S	2,146
Renfrew	B. & A. R. R	750
Reservoir Hill, Lincoln	Chamberlain	395
Revere	B. & M. R. R	21
Rice Crossing	B. & A. R. R	105
Rice Hill, Rutland	U. S. G. S	1,260
Richland Hill, Dighton	U. S. G. S	200
Richmond	B. & A. R. R	1,047
Richmond Furnace	B. & A. R. R	1,001
Richmond Pond, Pittsfield	U. S. G. S	1,100
Ridge Hill, Plympton	U. S. G. S	80
Ring Hill, Amesbury	U. S. G. S	280
Riverside	B. & A. R. R	64
Robbs Hill, Lunenburg	U. S. G. S	446
Rochdale	B. & A. R. R	721
Rock Hill, Northboro	U. S. G. S	440
Rocky Hill, Leominster	U. S. G. S	1,040
Do .....Oxford	U. S. G. S	810

MASSACHUSETTS—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Rollstone Hill, Fitchburg	U. S. G. S	820
Round Hill, Northfield	U. S. G. S	1,140
Round Top, Athol	U. S. G. S	1,260
Do.....Chester	U. S. G. S	1,797
Rowley	B. & M. R. R	24
Roxbury	N. Y., N. H. & H. R. R	20
Do	Weather Bureau	20
Royalston	F. R. R	821
Ruggles Hill, Hardwick	U. S. G. S	1,060
Russell	B. & A. R. R	273
Rutland Summit	B. & M. R. R	1,048
Salem	B. & M. R. R	15
Salisbury	B. & M. R. R	31
Sandersdale	N. E. R. R	414
Sandwich	N. Y., N. H. & H. R. R	13
Saundersville	N. Y., N. H. & H. R. R	314
Sawyers Mills	B. & M. R. R	306
Scargo Hill, Dennis	U. S. G. S	160
Scituate Hill, Cohasset	U. S. G. S	177
Scotland Hill, Haverhill	U. S. G. S	280
Do.....Woburn	U. S. G. S	60
Seymour Mountain, Sandisfield	Mass. Trig. Survey	1,698
Shakers	B. & A. R. R	1,114
Sharon	N. Y., N. H. & H. R. R	220
Sharon Heights	N. Y., N. H. & H. R. R	260
Shatterack, Mount, Russell	U. S. G. S	1,100
Sheldon Hill, Holyoke	U. S. G. S	760
Do.....Leominster	U. S. G. S	640
Sherborn	N. Y., N. H. & H. R. R	171
Sherburne Falls	F. R. R	250
Shirley	F. R. R	287
Shoestring Hill, Marlboro	U. S. G. S	460
Signal Pool, Sheffield	U. S. G. S	1,680
Silver Hill, Haverhill	U. S. G. S	278
Do.....Milford	U. S. G. S	520
Simon Hill, South Scituate	U. S. G. S	180
Sky Hill, Tyringham	U. S. G. S	1,947
Sligo Hill, Marlboro	U. S. G. S	540
Smalls Hill, Truro	U. S. G. S	140
Smith Ferry	B. & M. R. R	118
Smiths	B. & A. R. R	426
Snake Hill, Ayer	U. S. G. S	497
Do ....Marshfield	U. S. G. S	100
Do ....Tewksbury	U. S. G. S	140
Snow Hill	Chamberlain	449
Soapstone Hill, Petersham	U. S. G. S	880
Sodom Mountain, Southwick	U. S. G. S	1,126
Somerville, Prospect Hill station	B. & L. R. R	26
Do.....Winter Hill station	B. & L. R. R	30
Do.....Somerville Junction	B. & L. R. R	34
Do.....South Highlands	B. & L. R. R	41
Do.....West Somerville	B. & L. R. R	27
Do.....Union Square station	F. R. R	11
Do.....Somerville station	F. R. R	15
South Acton	F. R. R	204
South Amherst	N. L. N. R. R	184
Southampton	N. Y., N. H. & H. R. R	194
South Ashburnham Junction	F. R. R	1,012
South Athol	B. & A. R. R	565
South Billerica	B. & M. R. R	223
Southboro	N. Y., N. H. & H. R. R	304
South Boston, Flats	N. E. R. R	15
Do.....Bird street	N. E. R. R	65

MASSACHUSETTS—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
South Boston, Dudley street	N. E. R. R	41
Southbridge	N. E. R. R	499
South Chelmsford	N. Y., N. H. & H. R. R	205
South Deerfield	N. Y., N. H. & H. R. R	206
South Framingham	B. & A. R. R	163
South Lancaster	B. & M. R. R	272
South Lawrence	B. & M. R. R	50
South Monson	N. L. N. R. R	431
South Mountain, Granville	U. S. G. S	1,200
Do Hancock	U. S. G. S	2,200
South Spencer	B. & A. R. R	704
South Sudbury	N. Y., N. H. & H. R. R	135
South Sugarloaf, Deerfield	U. S. G. S	709
Southville	B. & A. R. R	263
South Walpole	N. Y., N. H. & H. R. R	225
South Wellfleet	N. Y., N. H. & H. R. R	14
Southwick	N. Y., N. H. & H. R. R	242
South Wilmington	B. & M. R. R	71
South Worcester	B. & A. R. R	476
Spencer	B. & A. R. R	812
Spickett, Mount, Lynn	U. S. G. S	284
Spindle Hill, Stow	U. S. G. S	400
Spoon Hill, Marlboro	U. S. G. S	480
Spot Pond, Stoneham	U. S. G. S	148
Sprague Hill, Bridgewater	Mass. Trig. Survey	192
Springfield, Armory Hill station	N. E. R. R	204
Do Indian Orchard station	B. & A. R. R	175
Do Union depot	N. Y., N. H. & H. R. R	70
Do Armory	Weather Bureau	120
Spring Hill	N. Y., N. H. & H. R. R	24
Spruce Hill, Hoosac Range, Adams	Mass. Trig. Survey	2,588
Do Westhampton	U. S. G. S	1,471
Spy Pond, Arlington	U. S. G. S	10
Squirrel Hill, Hingham	U. S. G. S	100
Steep Hill, Ipswich	U. S. G. S	120
Steerage Rock, Brimfield	U. S. G. S	1,240
Sterling	Weather Bureau	436
Sterling Junction	B. & M. R. R	436
Sterling, Mount, Mount Washington	U. S. G. S	1,980
Still River	B. & M. R. R	243
Stirrup Hill, Marlboro	U. S. G. S	454
Stockbridge Bowl, Stockbridge	U. S. G. S	900
Stone Hill, Brookfield	U. S. G. S	900
Do Williamstown	Appalachian Club	1,0·6
Stonehouse Hill, Holden	U. S. G. S	1,100
Stone Crossing	N. E. R. R	534
Stony Brook	F. R. R	97
Strawberry Hill, Acton	U. S. G. S	340
Strobridge Hill, Northfield	U. S. G. S	940
Sudbury	B. & M. R. R	132
Do	N. Y., N. H. & H. R. R	190
Sulphur Hill, Berlin	U. S. G. S	620
Summer Hill, Maynard	U. S. G. S	380
Summit Station	B. & M. R. R	619
Sunderland	B. & M. R. R	125
Sunset Rock	Appalachian Club	1,992
Sutton	N. Y., N. H. & H. R. R	334
Swampscott	B. & M. R. R	42
Sweetman Mountain, Granville	U. S. G. S	1,503
Sylvan Heights, Newton	Chamberlain	252
Tabor, Mount, Lincoln	Chamberlain	395
Tallow Hill, Winchendon	U. S. G. S	1,100

MASSACHUSETTS—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Tarrot Hill, Blandford	U. S. G. S	1,303
Tatham	B. & A. R. R	129
Tatnuck Hill, Worcester	U. S. G. S	1,000
Taunton	Weather Bureau	40
Tekoa, Mount, Montgomery	U. S. G. S	1,211
Telegraph Hill, Marshfield	Mass. Trig. Survey	205
Do.....Plymouth	U. S. G. S	420
Templeton	B. & A. R. R	964
Teneriffe Hill, Brookfield	U. S. G. S	880
Terrydiddle, Mount, Rehoboth	U. S. G. S	140
Thompson Hill, Gloucester	U. S. G. S	220
Thorndike	B. & A. R. R	345
Three Mile Hill, Great Barrington	U. S. G. S	1,160
Three Rivers	B. & A. R. R	316
Throne, Groton	U. S. G. S	484
Tilton	N. E. R. R	148
Tilton Hill, Ipswich	U. S. G. S	140
Tobs Hill	U. S. G. S	1,241
Toby, Mount, Sunderland	U. S. G. S	1,275
Todd Mountain, Charlemont	U. S. G. S	1,711
Tom Ball, Mount, West Stockbridge	U. S. G. S	1,930
Tomblin Hill, Shrewsbury	U. S. G. S	500
Tom Hill, Natick	U. S. G. S	280
Tom, Mount, Northampton	Mass. Trig. Survey	1,214
Tower, Mt., Hancock	U. S. G. S	2,186
Town Hill, Ipswich	U. S. G. S	180
Do ....Topsfield	U. S. G. S	240
Townsend	F. R. R	300
Townsend Harbor	F. R. R	275
Townsend Hill, Townsend	U. S. G. S	586
Triangle Pond, Plymouth	U. S. G. S	100
Tufto Hill, New Braintree	Mass. Trig. Survey	1,179
Tully Mountain, Orange	U. S. G. S	412
Turkey Hill, Hingham	U. S. G. S	180
Do .....Ipswich	U. S. G. S	240
Do .....Lunenburg	U. S. G. S	647
Do .....Newburyport	U. S. G. S	140
Do .....Rutland	U. S. G. S	1,080
Turner Hill, Ipswich	U. S. G. S	260
Turners Falls	F. R. R	180
Do	N. Y., N. H. & H. R. R	166
Do	Weather Bureau	187
Turnpike	B. & M. R. R	223
Turtle Bend, Mount, Russell	U. S. G. S	840
Undine, Mount, Mount Washington	U. S. G. S	2,195
Union Market	F. R. R	38
Upton Hill, Lynnfield	U. S. G. S	200
Uxbridge	N. Y., N. H. & H. R. R	234
Vaughn Hill, Harvard	U. S. G. S	640
Vineyard Haven	Weather Bureau	20
Vision, Mount, Hampden	U. S. G. S	860
Vosburg Hill, Great Barrington	U. S. G. S	900
Waban	B. & A. R. R	122
Waban Hill, Newton	Chamberlain	306
Wachusett Mountain, Princeton	Mass. Trig. Survey	2,108
Wadsworth	N. E. R. R	279
Wadsworth Hill, Becket	U. S. G. S	1,880
Wakefield	B. & M. R. R	99
Do	Weather Bureau	107
Walcott Hill, Williamsburg	U. S. G. S	1,309
Walden Hill, Lynnfield	U. S. G. S	220
Walker Mountain, Sturbridge	U. S. G. S	840

MASSACHUSETTS—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Wallum Pond Hill, Douglass	Mass. Trig. Survey	778
Walnut Hill	B. & M. R. R	48
Do..Brookline	U. S. G. S	300
Do..Williamsburg	U. S. G. S	1,414
Walpole	N. E. R. R	154
Do..Highland Lake	N. E. R. R	170
Walpole Junction	N. Y., N. H. & H. R. R	156
Waltham	B. & M. R. R	111
Do	F. R. R	50
Do	Weather Bureau	106
Wampatuck Hill, Quincy	Chamberlain	357
Ward Hill	B. & M. R. R	64
Do....Bradford	U. S. G. S	272
Do....Phillipston	U. S. G. S	1,340
Ward, Mount, Marlboro	U. S. G. S	400
Ware	B. & A. R. R	488
Wareham	N. Y., N. H. & H. R. R	5
Warner, Mount, Great Barrington	U. S. G. S	1,835
Warren	B. & A. R. R	593
Warren Hill, Stow	U. S. G. S	340
Washington	B. & A. R. R	1,437
Washington, Mount, Freetown	U. S. G. S	160
Watatic Mountain, Ashburnham	Mass. Trig. Survey	1,847
Water Bug Hill, Blackstone	U. S. G. S	440
Waterford	N. Y., N. H. & H. R. R	191
Water Shops	N. E. R. R	205
Waterville	B. & A. R. R	922
Waverly	B. & M. R. R	137
Do	F. R. R	74
Wayland	B. & M. R. R	118
Webster	N. E. R. R	444
Do	Weather Bureau	440
Wellesley	B. & A. R. R	140
Wellesley Hills	B. & A. R. R	140
Wellfleet	N. Y., N. H. & H. R. R	8
Wellington	B. & M. R. R	13
Wellington Hill, Belmont	Chamberlain	310
Wendell	F. R. R	499
West Acton	F. R. R	127
West Barnstable	N. Y., N. H. & H. R. R	37
West Berlin	B. & M. R. R	300
Westboro	B. & A. R. R	300
Do	Weather Bureau	298
West Boylston	B. & M. R. R	340
West Brimfield	B. & A. R. R	391
West Brookfield	B. & A. R. R	604
West Deerfield, junction with F. R. R	B. & M. R. R	272
West Dudley	N. E. R. R	395
Westfield	B. & A. R. R	147
West Fitchburg	F. R. R	559
West Groton	F. R. R	240
West Hill, Marlboro	U. S. G. S	580
Do....Townsend	U. S. G. S	610
Do....Worthington	U. S. G. S	1,860
West Lynn	B. & M. R. R	18
West Manchester	B. & M. R. R	20
West Mansfield	N. Y., N. H. & H. R. R	144
West Meadow Hill, Haverhill	U. S. G. S	337
West Medford	B. & M. R. R	23
West Medway	N. E. R. R	188
Westminster	F. R. R	728
West Mountain, Bernardston	U. S. G. S	1,145
Do..... Brimfield	U. S. G. S	1,220

MASSACHUSETTS—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
West Newton	B. & A. R. R.	55
Weston	B. & M. R. R.	170
Do	Weather Bureau	165
West Somerville	B. & M. R. R.	27
West Springfield	B. & A. R. R.	100
West Stockbridge, Mount, West Stockbridge.	U. S. G. S.	1,748
West Townsend	F. R. R.	324
West Ware	B. & A. R. R.	389
West Warren	B. & A. R. R.	514
West Wrentham	N. E. R. R.	296
Whately	B. & M. R. R.	183
Do	N. Y., N. H. & H. R. R.	186
Wheeler Hill, Berlin	U. S. G. S.	526
Wheelock Hill, Brookfield	U. S. G. S.	1,000
Whipple Hill, Danvers	U. S. G. S.	180
Whipple	B. & A. R. R.	385
Whispering Hill	U. S. G. S.	260
Whitbeck, Mount, Mount Washington	U. S. G. S.	1,840
White Hill, Essex	U. S. G. S.	160
Do.....Sterling	U. S. G. S.	740
White Rock, Worthington	U. S. G. S.	1,380
Whitins	N. Y., N. H. & H. R. R.	271
Whitneys	B. & A. R. R.	166
Whittemore Hill, Lancaster	U. S. G. S.	435
Whittier Hill, Amesbury	U. S. G. S.	240
Whortleberry Hill, West Brookfield	U. S. G. S.	968
Wigwam, Wilbraham	U. S. G. S.	860
Wigwam Hill..Mendon	U. S. G. S.	540
Do .....West Brookfield	U. S. G. S.	920
Wilcox, Monterey	U. S. G. S.	2,155
Wilcox, Mount	U. S. G. S.	2,159
Wildcat Hill..Ashland	U. S. G. S.	400
Do.....South Scituate	U. S. G. S.	120
Wildcat Mountain, Bernardston	U. S. G. S.	1,059
Williamsburg	N. Y., N. H. & H. R. R.	588
Williams College, Old Observatory	Appalachian Club	708
Williams, Mount, North Adams	U. S. G. S.	3,040
Williamstown	F. R. R.	602
Do	Weather Bureau	602
Williamsville	B. & A. R. R.	832
Willimansett	B. & M. R. R.	75
Willis Hill, Maynard	U. S. G. S.	320
Willis Hill, Montague	U. S. G. S.	565
Wilmington	B. & M. R. R.	89
Wilmington Junction	B. & M. R. R.	90
Winchell, Mount, Granville	Mass. Trig. Survey	1,362
Winchendon	B. & A. R. R.	933
Do.....Cheshire R. R. intersection	F. R. R.	922
Do.....station	F. R. R.	992
Do	Weather Bureau	984
Winchester	B. & M. R. R.	27
Do	Weather Bureau	21
Winchester Heights	B. & M. R. R.	33
Windham Summit	B. & M. R. R.	345
Winslow	N. E. R. R.	103
Winter Hill	B. & M. R. R.	30
Do.....Worcester	U. S. G. S.	980
Woburn	B. & M. R. R.	106
Wolfpen Hill, Southboro	U. S. G. S.	460
Woodchuck Hill, North Andover	U. S. G. S.	320
Wood Hill, Andover	U. S. G. S.	340
Do ....Webster	U. S. G. S.	939

MASSACHUSETTS—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Woodland	B. & A. R. R	104
Woodruff, Mount, New Marlboro	U. S. G. S	1,740
Woods Hole,	Weather Bureau	22
Woonsocket Junction	N. E. R. R	191
Worcester	Weather Bureau	514
Do....Lincoln Square station	City Engineer	477
Do....South Worcester junction	City Engineer	469
Do....Union depot	City Engineer	475
Wyman Hill, Manchester	U. S. G. S	200
Wyoming	B. &M. R. R	50
Yarmouth	N. Y., N. H. & H. R. R	40
Yokun Seat, Lenox	U. S. G. S	2,080
Zions Hill, Woburn	U. S. G. S	360
Zoar	F. R. R	621
Zylonite	B. & A. R. R	724

MICHIGAN.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Abitosse	D., S. S. & A. R. R	1,179
Abronia	L. S. & M. S. R. R	721
Ackerson Lake	C., J. & M. R. R	984
Acme	C. & W. M. R. R	602
Ada	D., G. H. & M. R. R	664
Adams	M. C. R. R	891
Adams Corners	F. & P. M. R. R	756
Addis Junction	G. R. & I. R. R	669
Addison	C., J. & M. R. R	1,058
Do..Junction	C., J. & M. R. R	1,054
Adrian	D. & L. N. R. R	756
Do..crossing L. S. & M. S. R. R	Wabash R. R	809
Do	L. S. & M. S. R. R	810
Do	Weather Bureau	810
Agnew	C. & W. M. R. R	624
Air Line Crossing	L. S. & M. S. R. R	805
Akron	S., T. & H. R. R	640
Alamo	M. C. R. R	763
Alanson	G. R. & I. R. R	613
Alba	G. R. & I. R. R	1,171
Albion	M. C. R. R	941
Do..crossing L. S. & M. S. R. R	M. C. R. R	943
Alden	C. & W. M. R. R	603
Alecto	C. & N. W. R. R	786
Alexander	M., St. P. & S. S. M. R. R	815
Alexis	L. S. & M. S. R. R	592
Alger	D. & M. R. R	781
Allegan	C., J. & M. R. R	700
Do..crossing G. R. & I. R. R	C., J. & M. R. R	706
Do..L. S. & M. S. R. R. junction	C., J. & M. R. R	691
Do	C. & W. M. R. R	695
Do	L. S. & M. S. R. R	715
Do	Weather Bureau	707
Allen	L. S. & M. S. R. R	1,064
Allensville	D., S. S. & A. R. R	694
Alma	A. A. R. R	773
Almont	F. & P. M. R. R	806
Alpena	D. & M. R. R	607
Do..city B. M	Weather Bureau	582
Do	Weather Bureau	609
Alpine	C. & W. M. R. R	752
Alto	D., L. & N. R. R	824
Amadore	F. & P. M. R. R	763
Amasa	C., M. & St. P. R. R	1,432
Amber	F. & P. M. R. R	671
Anderson	F. & P. M. R. R	738
Angell	C. & W. M. R. R	613
Ann Arbor..station M. C. R. R	City Engineer	771
Do .....station T., A. A. & N. M. R. R.	City Engineer	802
Do .....city datum	City Engineer	611
Do .....B. M. on main building of University.	City Engineer	878
Do	Weather Bureau	611
Anthony	D., S. S. & A. R. R	1,356
Argenta	L. S. & M. S. R. R	779

MICHIGAN—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Arkdale	P., O. & N. R. R	853
Arland	M. C. R. R	930
Arn	D. & M. R. R.	663
Arnold Lake	F. & P. M. R. R	1,161
Ashland	C. & W. M. R. R	788
Ashley	A. A. R. R	686
Ashton	G. R. & I. R. R	1,152
Athens	M. C. R. R	885
Attica	U. S. C. & G. S	897
Atwoods	F. & P. M. R. R	957
Augusta	C., J. & M. R. R	806
Do	M. C. R. R	788
Au Sable	D. & M. R. R	604
Austin, B. M. on head of bolt in rock 13 feet southwest of gauge.	Lake Survey	591
Autrain	D., S. S. & A. R. R	604
Averill	F. & P. M. R. R	633
Avery	M. C. R. R	653
Azalia	A. A. R. R.	693
Bad Axe	F. & P. M. R. R	751
Do	Weather Bureau	758
Bagdad	D., S. S. & A. R. R	1,246
Bagley	M. C. R. R	1,279
Bagnall	A. A. R. R	915
Barley	C. & W. M. R. R.	831
Bald Tom, geodetic station	Lake Survey	822
Baldwin, crossing F. & P. M. R. R	C. & W. M. R. R	839
Do	F. & P. M. R. R	834
Baldwin, surface of water in north branch Kalamazoo.	L. S. & M. S. R. R	1,010
Do	L. S. & M. S. R. R	1,019
Do	Weather Bureau	837
Balsam, C. & N. W. R. R. crossing	C., M. & St. P. R. R	1,503
Bancroft	C. & G. T. R. R	857
Bangor	C. & W. M. R. R.	647
Bankers, junction of D., H. & I. R. R	L. S. & M. S. R. R	1,075
Bannister	A. A. R. R	688
Baraga	D., S. S. & A. R. R	608
Do	Weather Bureau	621
Barker Creek	C. & W. M. R. R	731
Baroda	St. L., V. & T. H. R. R	640
Barren Lake	M. V. R. R	772
Batavia	L. S. & M. S. R. R	945
Bath Mills	M. C. R. R	960
Battle Creek	C. & G. T. R. R	827
Do	C., J. & M. R. R	820
Do.....crossing C. & G. T. R. R	C., J. & M. R. R	816
Do.....overcrossing M. C. R. R., C., J. & M. track.	C., J. & M. R. R	821
Do.....M. C. track	C., J. & M. R. R	797
Do	M. C. R. R	817
Do	Weather Bureau	823
Bay City	M. C. R. R	592
Do	Weather Bureau	593
Bay City Junction	M. C. R. R	598
Bay Port	S., T. & H. R. R	597
Do..Junction	S., T. & H. R. R	600
Bay Shore	C. & W. M. R. R	627
Bay View	G. R. & I. R. R	611
Beadle Lake	C., J. & M. R. R	890
Bear Creek	M. & N. E. R. R	712
Beaver Lake	M. C. R. R	1,250
Bedford, geodetic station	Lake Survey	679

MICHIGAN—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Bedford	M. C. R. R	806
Beech	D., L. & N. R. R	629
Beechwood	C. & N. W. R. R	1,546
Beitners	C. & W. M. R. R	734
Do	G. R. & I. R. R	672
Belden	F. & P. M. R. R	628
Belfast, crossing L. E. & W. R. R	C. & W. M. R. R	860
Bellaire	C. & W. M. R. R	614
Belle River	P., O. & N. R. R	815
Belleville	Wabash R. R	689
Bellevue	C. & G. T. R. R	870
Belmont	G. R. & I. R. R	665
Belsay	C. & G. T. R. R	776
Bendon	C. & W. M. R. R	848
Benton Harbor	C., C., C. & St. L. R. R	596
Do	C. & W. M. R. R	584
Do	Weather Bureau	596
Benzonia	A. A. R. R	606
Berlin	D., G. N. & M. R. R	685
Do	Weather Bureau	686
Berne	P., O. & N. R. R	620
Berne Junction, S., T. & H. R. R	P., O. & N. R. R	623
Barren Center	C., C., C. & St. L. R. R	759
Bertrand..geodetic station	Lake Survey	939
Do	M. C. R. R	724
Berville	F. & P. M. R. R	791
Bessemer	D., S. S. & A. R. R	1,384
Do	C. & N. W. R. R	1,437
Do	W. C. R. R	1,486
Bessemer Junction	D., S. S. & A. R. R	1,166
Big Rapids	C. & W. M. R. R	903
Do.....G. R. & I. R. R., upper depot	City Engineer	927
Do.....G. R. & I. R. R., lower depot	City Engineer	916
Do.....D., L. & N. R. R. depot	City Engineer	912
Do.....City datum	City Engineer	928
Do	Weather Bureau	1,000
Big Rapids Junction	C. & W. M. R. R	644
Birch Creek	C. & N. W. R. R	653
Birmingham	D., G. H. & M. R. R	777
Do	Weather Bureau	778
Bitely	C. & W. M. R. R	859
Blackmar	F. & P. M. R. R	610
Black River station	D. & M. R. R	586
Blanchard	D., L. & N. R. R	913
Blast Furnace	G. R. & I. R. R	1,109
Blissfield..geodetic station	Lake Survey	687
Do	L. S. & M. S. R. R	683
Bloomingdale	M. C. R. R	732
Bonds Mill	G. R. & I. R. R	1,373
Boon	A. A. R. R	1,387
Bowen	M. C. R. R	731
Boyne Falls	G. R. & I. R. R	711
Bradley	G. R. & I. R. R	789
Branch	F. & P. M. R. R	726
Bravo	C. & W. M. R. R	661
Breedsville	C. & W. M. R. R	667
Bridgeman	C. & W. M. R. R	639
Bridgeport	F. & P. M. R. R	608
Brighton	D. L. & N. R. R	928
Brimley	D., S. S. & A. R. R	658
Bristol	D. & M. R. R	603
Britton	C., J. & M. R. R	705
Do..crossing Wabash R. R	C., J. & M. R. R	705

MICHIGAN—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Brockway Center	F. & P. M. R. R	796
Do	F. & P. M. R. R	796
Bronson..geodetic station	Lake Survey	998
Do	L. S. & M. S. R. R	926
Do	Weather Bureau	926
Brookings	C. & W. M. R. R	867
Brown	F. & P. M. R. R	811
Brownell	M. C. R. R	935
Brown Siding	M. C. R. R	879
Bruce Crossing	D., S. S. & A. R. R	1,126
Brutus	G. R. & I. R. R	681
Buchanan	M. C. R. R	730
Bullocks	D. & M. R. R	611
Bunday	Lake Survey	1,284
Burch's Mill	G. R. & I. R. R	824
Burnham	A. A. R. R	851
Burnt Bluff, geodetic station	Lake Survey	817
Burr Oak	L. S. & M. S. R. R	896
Byers	G. R. & I. R. R	900
Byron	A. A. R. R	868
Byron Center	L. S. & M. S. R. R	747
Cadillac	G. R. & I. R. R	1,293
Do	A. A. R. R	1,285
Caledonia	M. C. R. R	799
Calvin, geodetic station	Lake Survey	1.011
Canton	F. & P. M. R. R	675
Capac	C. & G. T. R. R	816
Carlisle	G. R. & I. R. R	682
Carlisle, geodetic station	Lake Survey	914
Carpenter	M. C. R. R	802
Carp Lake	G. R. & I. R. R	724
Carsonville	F. & P. M. R. R	767
Cascade	C. & N. W. R. R	1,433
Caseville	P., O. & N. R. R	587
Casnovia	C. & W. M. R. R	881
Cass City	P., O. & N. R. R	742
Cassopolis	M. C. R. R	887
Do....crossing C. & G. T. R. R	M. C. R. R	887
Cass River	P., O. & N. R. R	716
Cedar Run	M. & N. E. R. R	756
Cedar Springs	G., R. & I. R. R	849
Center Line	M. C. R. R	633
Centerville	M. C. R. R	820
Do.... crossing G., R. & I. R. R	M. C. R. R	853
Central Lake	C. & W. M. R. R	631
Ceresco	C., J. & M. R. R	888
Do	M. C. R. R	890
Chadwick	D., L. & N. R. R	839
Chamberlain	C. & G. T. R. R	891
Champion..junction with D., S. S. & A. R. R.	C., M. & St. P. R. R	1,602
Do	C. & N. W. R. R	1,718
Do	D., S. S. & A. R. R	1,586
Do....crossing I. R. & H. B. R. R	D., S. S. & A. R. R	1,571
Do....crossing C. & N. W. R. R	D., S. S. & A. R. R	1,539
Channing, station	C., M. & St. P. R. R	1,386
Do....junction switch	C., M. & St. P. R. R	1,406
Charlesworth	L. S. & M. S. R. R	921
Charlevoix	C. & W. M. R. R	589
Charlotte..crossing C. & G. T. R. R	M. C. R. R	904
Do	M. C. R. R	907
Chase	F. & P. M. R. R	1,075

MICHIGAN—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Chassell	D., S. S. & A. R. R	612
Cheboygan	M. C. R. R	598
Do	Weather Bureau	604
Chelsea	M. C. R. R	911
Cheney	M. C. R. R	1,198
Chesaning	M. C. R. R	630
Chester	M. C. R. R	881
Chief Lake	M. & N. E. R. R	728
Child's Mill	G. R. & I. R. R	668
Chilson	A. A. R. R	962
Chippewa	F. & P. M. R. R	1,036
Chocolay	D., S. S. & A. R. R	613
Churchill	A. A. R. R	1,037
Clare..crossing F. & P. M. R. R	A. A. R. R	848
Do	F. & P. M. R. R	834
Clarence	A. A. R. R	1,128
Clarendon	M. C. R. R	973
Clarion	G. R. & I. R. R	685
Clarksburg	D., S. S. & A. R. R	1,530
Clarks Lake	C., J. & M. R. R	976
Clarksville	D., L. & N. R. R	836
Clarkston	D., G. H. & M. R. R	1,006
Clayton	L. S. & M. S. R. R	905
Clifford	F. & P. M. R. R	836
Do..P. H. & N. W. R. R. junction	P., O. & N. R. R	834
Climax	C. & G. T. R. R	976
Clinton	L. S. & M. S. R. R	832
Do	Weather Bureau	832
Cloverdale	C., K. & S. R. R	907
Clowry	C. & N. W. R. R	1,549
Clyde	F. & P. M. R. R	1,026
Cohoctah	A. A. R. R	908
Colby	D., L. & N. R. R	850
Coldwater	L. S. & M. S. R. R	982
Cole	P., O. & N. R. R	1,022
Coleman	F. & P. M. R. R	761
Collins	D., L. & N. R. R	769
Coloma	C. & W. M. R. R	647
Colon	M. C. R. R	851
Colon Junction (Air Line crossing)	M. C. R. R	854
Columbia	M. C. R. R	686
Columbiaville	M. C. R. R	764
Colwell	D., L. & N. R. R	897
Comstock	M. C. R. R	777
Concord	M. C. R. R	997
Condit	L. S. & M. S. R. R	956
Cones Station	Wabash R. R	713
Constantine	L. S. & M. S. R. R	807
Conway Springs	G. R. & I. R. R	605
Cook's Mill	M., St. P. & S. S. M. R. R	702
Cooley Road	F. & P. M. R. R	794
Cooper	G. R. & I. R. R	772
Do	L. S. & M. S. R. R	757
Coopersville	D., G. H. & M. R. R	644
Copemish, crossing M. & N. E. R. R	A. A. R. R	807
Coral	D., L. & N. R. R	880
Corey	M. C. R. R	877
Corunna..crossing O. & C. St. R. R	A. A. R. R	777
Do	D., G. H. & M. R. R	774
Corymbo	M. C. R. R	625
County Line	C. & W. M. R. R	744
Crapo	C. & G. T. R. R	776

MICHIGAN—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Crapo	G. R. & I. R. R.	983
Creel	P., O. & N. R. R	648
Creighton	D., S. S. & A. R. R	791
Cressey	C., K. & S. R. R.	934
Crofton	G. R. & I. R. R.	1,025
Cross Bank	C. & G. T. R. R	910
Croswell	F. & P. M. R. R	731
Crystal Falls	C. & N. W. R. R.	1,344
Custer	F. & P. M. R. R	671
Dafter	M., St. P. & S. S. M. R. R	656
Daggett	C. & N. W. R. R	772
Dailey	M. C. R. R	822
Daugherty Switch	M. & N. E. R. R.	785
Davis	D., S. S. & A. R. R	1,220
Davisburg	D., G. H. & M. R. R	957
Davison	C. & G. T. R. R	790
Dayton	M. C. R. R	716
Dearborn	M. C. R. R	602
Dearborn Road, M. C. and L. S. & M. S. R. R.	Wabash R. R	599
Decatur	M. C. R. R	779
Deckerville	F. & P. M. R. R.	778
Deerfield	L. S. & M. S. R. R	670
Deerton	D., S. S. & A. R. R	716
Deford	P., O. & N. R. R.	740
Delaughery	C. & N. W. R. R.	793
Delhi	M. C. R. R	822
Delrey Junction, crossing F. & P. M. R. R.	Wabash R. R	598
Delta	D., L. & N. R. R	853
Delta Junction	M., St. P. & S. S. M. R. R	667
Delton	C., K. & S. R. R.	935
Denmark Junction	M. C. R. R	648
Dennison	D., G. H. & M. R. R	638
Denton	M. C. R. R	703
Depew	M. C. R. R	693
Derby	St. L., V. & T. H. R. R.	635
Detroit, Union depot	City Engineer	602
Do..M. C. R. R. depot	City Engineer	579
Do..L. S. & M. S. and G. T. R. R. depot.	City Engineer	581
Do..City base	City Engineer	596
Do..G. T. junction	City Engineer	596
Do..L. S. & M. S. R. R. junction	City Engineer	635
Do..cross on new light-house depot, 8.2 feet below outer edge of water table; southern projection of southeast door, on cut-stone foundation.	Lake Survey	585
Do	Weather Bureau	724
Detroit Junction	C. & G. T. R. R	582
Do.....copper bolt in capstone of foundation wall of planing mill and machine shop of M. C. R. R.	Lake Survey	593
Devereaux	L. S. & M. S. R. R	995
Devils Lake	C., J. & M. R. R.	1,066
Do.....C., J. & M. R. R. (Ohio Div.)	C., J. & M. R. R.	1,054
Dexter	M. C. R. R	856
Diamondloch	C. & W. M. R. R.	956
Diana	C., M. & St. P. R. R	1,521
Dickson	D., L. & M. R. R	880
Dimondale Crossing	L. S. & M. S. R. R	864
Dix Road	Wabash R. R	608

MICHIGAN—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Dollarville	D., S. S. & A. R. R	715
Dorr	F. & P. M. R. R	697
Do	L. S. & M. S. R. R	703
Doster	C., J. & M. R. R	900
Dowagiac	M. C. R. R	758
Drayton Plains	D., G. H. & M. R. R	965
Driggs	D., S. S. & A. R. R	759
Drissel	F. & P. M. R. R	635
Driving Park	M. & N. E. R. R	606
Dryads	C. & N. W. R. R	904
Dryden	P., O. & N. R. R	921
Dundee, crossing L. S. & M. S. R. R	A. A. R. R	687
Do..A. A. and G. T. R. R. junction	C., J. & M. R. R	670
Do	C., J. & M. R. R	670
Do..geodetic station	Lake Survey	681
Dunning	C. & W. M. R. R	672
Durand, crossing D., G. H. & M. and C. & G. T. R. R.	A. A. R. R	812
Do..crossing D., G. H. & M. R. R. grade.	C. & G. T. R. R	799
Do	D., G. H. & M. R. R	799
Dutton	M. C. R. R	752
Dwight	F. & P. M. R. R	701
Eagle	D., L. & N. R. R	840
Eagle Mills	D., S. S. & A. R. R	626
Do	L. S. & M. S. R. R	608
Eames	P., O. & N. R. R	1,003
East Cooper	C., K. & S. R. R	775
East Golden	C. & W. M. R. R	761
East Lake	F. & P. M. R. R	593
East Leroy	M. C. R. R	908
East Paris	D., L. & N. R. R	722
East Saginaw	F. & P. M. R. R	596
Do .....junction M. C. R. R	F. & P. M. R. R	590
Do	M. C. R. R	586
Do .....(east city line)	S., T. & H. R. R	586
East Saugatuck	C. & W. M. R. R	734
East Tawas	D. & M. R. R	588
Eaton Rapids	M. C. R. R	874
Do	L. S. & M. S. R. R	870
Eau Claire	C., C., C. & St. L. R. R	718
Eckerman	D., S. S. & A. R. R	776
Eckford	C., J. & M. R. R	948
Ecorse	M. C. R. R	583
Edgerton	G. R. & I. R. R	755
Edmore	D., L. & N. R. R	939
Edwardsburg	C. & G. T. R. R	834
Elba	C. & G. T. R. R	858
Elk Rapids	C. & W. M. R. R	594
Elkton	S., T. & H. R. R	644
Ellsworth	C. & W. M. R. R	621
Elm	D., L. & N. R. R	635
Elmdale, crossing L. & H. R. R	D., L. & N. R. R	826
Emery	A. A. R. R	1,007
Elmira	G. R. & I. R. R	1,233
Elmwood	C. & N. W. R. R	1,619
Eloise	M. C. R. R	638
Elsie	A. A. R. R	736
Emery Junction	D. & M. R. R	671
Emmet	C. & G. T. R. R	778
Englishville	C. & W. M. R. R	765
Escanaba	C. & N. W. R. R	608

MICHIGAN—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Escanaba, top of water table of building northwest corner Ludington street and Douseman avenue, southeast corner of building.	Lake Survey	593
Do...copper bolt in foundation of light-house, west side near northwest corner.	Lake Survey	587
Do...zero of gauge	Lake Survey	585
Do	Weather Bureau	612
Eustis	M., St. P. & S. S. M. R. R	816
Evart	F. & P. M. R. R	1,002
Ewen	D., S. S. & A. R. R	1,134
Fabius	M. C. R. R	896
Factoryville	M. C. R. R	862
Fairfield, geodetic station	Lake Survey	799
Fairgrove	S., T. & H. R. R	655
Farrs	F. & P. M. R. R	741
Farwell	A. A. R. R	931
Do	F. & P. M. R. R	921
Faunus	C. & N. W. R. R	959
Fennville	C. & W. M. R. R	662
Fenton	C. & G. T. R. R	937
Do	D., G. H. & M. R. R	907
Fenwick	D., L. & N. R. R	831
Ferrysburg	C. & W. M. R. R	589
Do	D., G. H. & M. R. R	694
Fewsville	D., S. S. & A. R. R	619
Fields	C. & W. M. R. R	931
Filer Switch	M. & N. E. R. R	866
Filion	F. & P. M. R. R	740
Fillmore	C. & W. M. R. R	703
Findlay	M. C. R. R	860
Fishdam River, geodetic station	Lake Survey	856
Fisher	G. R. & I. R. R	669
Fisk	C., J. & M. R. R	796
Flat Rock	M., St. P. & S. S. M. R. R	629
Flint	C. & G. T. R. R	714
Do	F. & P. M. R. R	709
Do	Weather Bureau	726
Flint River Junction	F. & P. M. R. R	723
Floodwood	C., M. & St. P. R. R	1,432
Flowerfield	L. S. & M. S. R. R	864
Fonch	M. & N. E. R. R	598
Foreman	F. & P. M. R. R	856
Forest Hill	A. A. R. R	791
Fort Gratiot, copper bolt in foundation wall of brick dwelling attached to light-house.	Lake Survey	590
Foster	C. & N. W. R. R	1,034
Fountain	F. & P. M. R. R	694
Fowler	D., G. H. & M. R. R	746
Fowlerville	D., L. & N. R. R	893
Francisco	M. C. R. R	1,014
Fraser	C. & G. T. R. R	604
Frederick	M. C. R. R	1,221
Freelands	F. & P. M. R. R	632
Freesoil	F. & P. M. R. R	670
Freemont	C. & W. M. R. R	792
Frenchtown	M. C. R. R	592
Frost	F. & P. M. R. R	1,145
Frost Junction..summit	C., M. & St. P. R. R	1,398
Do.....switch	C., M. & St. P. R. R	1,387
Gagetown	P., O. & N. R. R	747

MICHIGAN—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Gaines	D., G. H. & M. R. R	857
Galesburg	M. C. R. R	787
Galien	M. C. R. R	680
Do..overhead M. C. R. R	St. L., V. & T. H. R. R	675
Garland	A. A. R. R	776
Gaylord	M. C. R. R	1,343
Do	Weather Bureau	1,348
Geddes	M. C. R. R	740
Gibraltar	M. C. R. R	593
Do...southeast corner of doorsill, southeast angle of light-house.	Lake Survey	585
Do...copper bolt in foundation wall of light-house tower, east side of southeast corner.	Lake Survey	582
Do...cross on stone window sill of south window, west of brick house, corner of Farnsworth and Adams streets	Lake Survey	587
Gilchrist	M., St. P. & S. S. M. R. R	779
Gladstone	M., St. P. & S. S. M. R. R	612
Gladwin	M. C. R. R	782
Do	Weather Bureau	784
Glendora	St. L., V. & T. H. R. R	669
Glenlord	C. & W. M. R. R	627
Do	M. C. R. R	750
Goble	M. C. R. R	804
Gogebic	C. & N. W. R. R	1,563
Gogebic Lake	C. & N. W. R. R	1,327
Goodman	S., T. & H. R. R	679
Goodrich	M. & N. E. R. R	733
Gordison	M. C. R. R	841
Gordon	D., S. S. & A. R. R	612
Gowen	D., L. & N. R. R	831
Graffville	D., L. & N. R. R	952
Grafton	F. & P. M. R. R	614
Grand Blanc	F. & P. M. R. R	840
Grand Haven	C. & W. M. R. R	588
Do	D., G. H. & M. R. R	692
Do	Weather Bureau	628
Grand Island	Lake Survey	990
Grand Junction	C. & W. M. R. R	680
Do.....crossing C. & W. M. R. R	M. C. R. R	680
Grand Ledge	D., L. & N. R. R	849
Grand Rapids, Union depot	City Engineer	610
Do.....West Bridge street	City Engineer	607
Do.....West Fulton street	City Engineer	611
Do.....Plainfield avenue	City Engineer	642
Do.....C. & W. M. and G. R. & I. R. R. junction with D., G. H. & M. R. R.	City Engineer	621
Do	Weather Bureau	646
Grand Trunk Junction	C. & G. T. R. R	625
Do	L. S. & M. S. R. R	585
Grandville	C. & W. M. R. R	602
Do	L. S. & M. S. R. R	635
Grant	C. & W. M. R. R	834
Grant Center	F. & P. M. R. R	744
Grass Lake	M. C. R. R	984
Gratiot	St. L. & S. F. R. R	468
Grawn	C. & W. M. R. R	883
Grayling	M. C. R. R	1,130
Do	Weather Bureau	1,134
Greenfield	D., L. & N. R. R	639

MICHIGAN—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Green Lake	M. & N. E. R. R	856
Greenland, on bridge	C., M. & St. P. R. R	1,016
Green Oak	D., L. & N. R. R	895
Greens Corners	F. & P. M. R. R	766
Greenville	D., L. & N. R. R	802
Greenwood	D., S. S. & A. R. R	1,509
Do	M. C. R. R	820
Groesbeck	D., S. S. & A. R. R	1,241
Grover	C., J. & M. R. R	985
Grulickville	M. & N. E. R. R	606
Gulliver Lake	M., St. P. & S. S. M. R. R	626
Gun Lake	F. & P. M. R. R	702
Guston	D. & M. R. R	673
Hackley and Hummers	F. & P. M. R. R	1,177
Hale	D. & M. R. R	643
Halls Siding	M., St. P. & S. S. M. R. R	864
Hallston	D., S. S. & A. R. R	780
Hamburg	A. A. R. R	904
Do...junction crossing M. C. R. R	A. A. R. R	882
Hamilton	C. & W. M. R. R	640
Hand station	Wabash R. R	632
Handy	D. & M. R. R	621
Hanover	L. S. & M. S. R. R	1,122
Do	C., J. & M. R. R	1,123
Do	Weather Bureau	1,114
Harbor Springs Junction	G. R. & I. R. R	590
Hariette	A. A. R. R	1,115
Harrison	F. & P. M. R. R	1,159
Do...Junction	F. & P. M. R. R	867
Hart	C. & W. M. R. R	695
Hartford	C. & W. M. R. R	662
Do...crossing F. & S. H. R. R	C. & W. M. R. R	660
Hastings	M. C. R. R	775
Do...crossing C., K. & S. R. R	M. C. R. R	780
Do...station C., K. & S. R. R	City Engineer	777
Do	Weather Bureau	790
Hatch Crossing	M. & N. E. R. R	641
Hatton	F. & P. M. R. R	981
Helps	C. & N. W. R. R	1,013
Hemlock	C. & N. W. R. R	1,589
Do	D., S. S. & A. R. R	683
Hendrie	D., S. S. & A. R. R	730
Henry	D. & M. R. R	795
Herbert	C. & W. M. R. R	693
Hermansville	M., St. P. & S. S. M. R. R	887
Hersey	F. & P. M. R. R	991
Highland	F. & P. M. R. R	1,006
Hilliard	L. S. & M. S. R. R	727
Hillsdale	Lake Survey	1,239
Hillsdale	L. S. & M. S. R. R	1,094
Hobart	G. R. & I. R. R	1,299
Holland	C. & W. M. R. R	609
Holloway	Wabash R. R	756
Holly	F. & P. M. R. R	935
Holton	C. & W. M. R. R	734
Homer	C., J. & M. R. R	990
Do..crossing L. S. & M. S. R. R	C., J. & M. R. R	980
Do..crossing M. C. R. R	C., J. & M. R. R	983
Do..crossing Air Line	L. S. & M. S. R. R	976
Do	M. C. R. R	982
Homestead	A. A. R. R	805
Hopkins	L. S. & M. S. R. R	712
Houghton	D., S. S. & A. R. R	606

MICHIGAN—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Houghton Mount	Foster & Whitney	1,511
Howard	D., L. & N. R. R.	866
Howell	A. A. R. R	942
Do..junction crossing D., L. & N. R. R.	A. A. R. R	944
Do	D., L. & N. R. R	918
Do	Weather Bureau	921
Hudson	C., J. & M. R. R	904
Do..over crossing L. S. & M. S. R. R. grade.	C., J. & M. R. R	926
Do..over crossing C., J. & M. R. R. grade.	C., J. & M. R. R	905
Do	L. S. & M. S. R. R	945
Hudsonville	C. & W. M. R. R	627
Humboldt	D., S. S. & A. R. R	1,522
Hunterford	C. & W. M. R. R	1,092
Hunters Creek	M. C. R. R	868
Hurlbut	D., S. S. & A. R. R	731
Huron, Lake	Lake Survey	582
Huron Mountain, geodetic station	Lake Survey	1,532
Hylas	C. & N. W. R. R	1,083
Ida	L. S. & M. S. R. R	632
Imlay	C. & G. T. R. R	829
Do	P., O. & N. R. R	822
Do..C. & G. T. R. R. (over crossing P., O. & N. R. R.)	P., O. & N. R. R	839
Index	F. & P. M. R. R	836
Indian Lake	C. & G. T. R. R	871
Indian River	M. C. R. R	611
Indian Town	C. & N. W. R. R	773
Inkster	M. C. R. R	632
Interlochen	C. & W. M. R. R	846
Do.....crossing M. & N. E. R. R	C. & W. M. R. R	846
Ionia	D., G. H. & M. R. R	650
Do..crossing D., G. H. & M. R. R	D., L. & N. R. R	642
Do	Weather Bureau	618
Iron Bridge	D., S. S. & A. R. R	700
Iron Mountain	C., M. & St. P. R. R	1,142
Do	C. & N. W. R. R	1,140
Iron River	C. & N. W. R. R	1,491
Do	Weather Bureau	1,491
Irons	C. & W. M. R. R	863
Ironwood	C. & N. W. R. R	1,506
Irving	M. C. R. R	743
Ishpeming	D., S. S. & A. R. R	1,402
Do.....crossing C. & N. W. R. R	D., S. S & A. R. R	1,395
Island Lake	D., L. & N. R. R	918
Isle Royal, geodetic station	Lake Survey	1,062
Ithaca	A. A. R. R	766
Ives Hill, geodetic station	Lake Survey	1,632
Jackson	M. C. R. R	925
Do	L. S. & M. S. R. R	939
Do..L. S. & M. S. R. R. junction	C., J. & M. R. R	937
Do..crossing M. C. R. R., Grand River.	L. S. & M. S. R. R	939
Jackson Branch	Wabash R. R	744
Jackson Junction	M. C. R. R	939
Do.....Ft. W., I. & S. R. R. crossing.	M. C. R. R	925
Do.....L. S. & M. S. R. R. crossing.	M. C. R. R	926
Do.....Ft. Wayne Junction	M. C. R. R	966
Jeddo	F. & P. M. R. R	741
Do	Weather Bureau	742
Jenison	C. & W. M. R. R	604

MICHIGAN—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Jerome	C., J. & M. R. R	1,105
Do..L. S. & M. S. R. R., over crossing.	C., J. & M. R. R	1,123
Jones	M. C. R. R	921
Jonesville	L. S. & M. S. R. R	1,064
Joppa	M. C. R. R	916
Juniata	F. & P. M. R. R	751
Kalamazoo	C., K. & S. R. R	758
Do	G. R. & I. R. R	762
Do	L. S. & M. S. R. R	760
Do	M. C. R. R	769
Do....crossing L. S. & M. S. R. R	M. C. R. R	763
Do....crossing G. R. & I. R. R	M. C. R. R	764
Do	Weather Bureau	778
Kalamazoo Junction	C., J. & M. R. R	919
Do ....crossing C., K. & S. R. R	C., J. & M. R. R	919
Kalkaska	G. R. & I. R. R	1,018
Kawkawlin	M. C. R. R	594
Kellogg	C., J. & M. R. R	710
Kennedy	M., St. P. & S. S. M. R. R	675
Kent	C. & W. M. R. R	799
Kenton	D., S. S. & A. R. R	1,167
Keystone	G. R. & I. R. R	701
Kibbie	M. C. R. R	630
Kiddville	D., L. & N. R. R	785
Kimball	F. & P. M. R. R	614
Kingsley	F. & P. M. R. R	737
Kings Mills	P., O. & N. R. R	861
Kingston	P., O. & N. R. R	788
Kirks Junction	C. & W. M. R. R	606
Kitchi	D., S. S. & A. R. R	1,282
Klinger Lake	L. S. & M. S. R. R	889
Lacota	M. C. R. R	698
Lake	F. & P. M. R. R	1,071
Lake Ann	M. & N. E. R. R	816
Lake George	A. A. R. R	1,126
Lake Gogebic	D., S. S. & A. R. R	1,285
Lake Odessa	D., L. & N. R. R	866
Lakeport, spike driven into cedar post supporting steam gristmill of John Cole. Post is on north side of mill.	Lake Survey	594
Do...cross on stone on east side of engine house of gristmill.	Lake Survey	591
Do...top stone of foundation of milk house of Mr. Cole, Second street, southeast corner of building.	Lake Survey	599
Do...zero of gauge	Lake Survey	588
Lambs	F. & P. M. R. R	702
L'Anse	D., S. S. & A. R. R	693
Lansing	M. C. R. R	847
Do	C. & G. T. R. R	835
Do	L. S. & M. S. R. R	828
Do	Weather Bureau	841
Lansingburg	M. C. R. R	804
Lapeer	C. & G. T. R. R	828
Lasalle	M. C. R. R	857
Lawton	M. C. R. R	776
Lee	C. & W. M. R. R	647
Leetsville	G. R. & I. R. R	1,051
Leland	M., St. P. & S. S. M. R. R	656
Lemon	M. & N. E. R. R	792

MICHIGAN—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Lenawee Junction	L. S. & M. S. R. R	714
Leonard	P., O. & N. R. R	1,004
Leoni	M. C. R. R	979
Leonidas	M. C. R. R	860
Leroy	G. R. & I. R. R	1,223
Levering	G. R. & I. R. R	749
Levingstons	F. & P. M. R. R	1,176
Lilley	C. & W. M. R. R	867
Linden	D., G. H. & M. R. R	872
Linn	P., O. & N. R. R	871
Linwood	M. C. R. R	586
Litchfield	L. S. & M. S. R. R	1,011
Little Lake	C. & N. W. R. R	1,331
Lockwood	G. R. & I. R. R	886
Long Lake	M. & N. E. R. R	836
Loomis	F. & P. M. R. R	784
Lowell	D., G. H. & M. R. R	639
Lower Big Rapids	G. R. & I. R. R	911
Lucas	A. A. R. R	1,304
Ludington	F. & P. M. R. R	587
Lulu	A. A. R. R	675
Lumberton	C. & W. M. R. R	1,044
Lyons	D., L. & N. R. R	713
McBain	A. A. R. R	1,246
McBrides	D., L. & N. R. R	925
McCords	D., L. & N. R. R	772
McDonald	C. & W. M. R. R	667
McDonald Lake Station	M., St. P. & S. S. M. R. R	622
McKay Mountain	Foster & Whitney	1,627
McMillan	D., S. S. & A. R. R	724
Macarawa Junction	C. & W. M. R. R	605
Mackinaw	M. C. R. R	589
Do	Weather Bureau	596
Mancelona	G. R. & I. R. R	1,117
Manchester	L. S. & M. S. R. R	907
Manistee	F. & P. M. R. R	601
Do	M. & N. E. R. R	598
Do	C. & W. M. R. R	746
Do..crossing W. & N. E. R. R	C. & W. M. R. R	746
Manistee Junction	F. & P. M. R. R	703
Manistique	M., St. P. & S. S. M. R. R	613
Do	Weather Bureau	613
Manitou	C., J. & M. R. R	1,074
Manns	T. & P. M. R. R	1,183
Manton	G. R. & I. R. R	1,132
Maple Hill	G. R. & I. R. R	889
Maple Ridge	C. & N. W. R. R	963
Do.....copper bolt in natural rock east side of C. & N. W. R. R., north of switch of siding leading to charcoal kilns.	Lake Survey	959
Maple Valley	D., L. & N. R. R	908
Marcellus	C. & G. T. R. R	893
Marengo	M. C. R. R	919
Marenisco	C. & N. W. R. R	1,509
Marinette	C. & N. W. R. R	594
Marion	A. A. R. R	1,119
Marlette	F. & P. M. R. R	841
Marquette	D., S. S. & A. R. R	621
Do....B. M. corner Lake and Main streets.	Weather Bureau	628

MICHIGAN—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Marquette, copper bolt above water table, north side of M., H. & O. R. R. general freight and ticket office, 1 foot from northeast corner.	Lake Survey	628
Do....southeast corner of top of foundation stone of Grace furnace.	Lake Survey	610
Do....cross on window sill of Marquette City waterworks; center window, west side of building.	Lake Survey	609
Do....cross on north window sill of Marquette City waterworks, east side of building.	Lake Survey	609
Do	Weather Bureau	734
Marshall	M. C. R. R	896
Do	C., J. & M. R. R	893
Marshfield	D., L. & N. R. R	994
Martin	F. & P. M. R. R	760
Do	G. R. & I. R. R	837
Marsherville	L. S. & M. S. R. R	1,040
Mason	M. C. R. R	881
Masonville	M., St. P. & S. S. M. R. R	593
Mastodon	C. & N. W. R. R	1,281
Matchwood	D., S. S. & A. R. R	1,230
Mattawan	M. C. R. R	858
Mayfield	G. R. & I. R. R	828
Mayville	F. & P. M. R. R	916
Mears	C. & W. M. R. R	780
Mecosta	D., L. & N. R. R	945
Melvin	F. & P. M. R. R	826
Memphis (line in valley)	F. & P. M. R. R	687
Do ..1 mile east of Memphis	F. & P. M. R. R	728
Mendon	G. R. & I. R. R	853
Menominee	C. & N. W. R. R	595
Do	C., M. & St. P. R. R	598
Do.... water in Menomonie River	C., M. & St. P. R. R	592
Do.... grade at Menomonie River	C. M. & St. P. R. R	610
Menomonie River station	M., St. P. & S. S. M. R. R	816
Meredith	F. & P. M. R. R	1,089
Meridian	C. & G. T. R. R	851
Do	D., L. & N. R. R	895
Merriam	C., M. & St. P. R. R	1,180
Mesnard, geodetic station	Lake Survey	1,124
Metamora	M. C. R. R	1,053
Metropolitan	C. & N. W. R. R	1,156
Meyer	M., St. P. & S. S. M. R. R	920
Michigamme	C. & N. W. R. R	1,581
Do	D., S. S. & A. R. R	1,569
Michigan Center, Saginaw division grade	C. & G. T. R. R	839
Do .....Grand Rapids division, grade.	C. & G. T. R. R	923
Do	M. C. R. R	938
Michigan, Lake, ordinary stage	C. & E. I. R. R	582
Middleville	M. C. R. R	715
Midland	Weather Bureau	608
Do	F. & P. M. R. R	605
Milan, crossing Wabash R. R	A. A. R. R	713
Milford	F. & P. M. R. R	923
Millbrook	D., L. & N. R. R	921
Mill Creek	C. & W. M. R. R	623
Mille Coquins station	M., St. P. & S. S. M. R. R	632
Millersville	A. A. R. R	1,396
Millett	C. & G. T. R. R	782

MICHIGAN—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Mill Grove	C. & W. M. R. R	706
Millington	M. C. R. R	758
Mills	D. & M. R. R	779
Milo	C., K. & S. R. R	955
Milton, geodetic station	Lake Survey	896
Milton Junction	G. R. & I. R. R	1,095
Milwaukee Junction	M. C. R. R	631
Minden	F. & P. M. R. R	818
Missaukee Junction	G. R. & I. R. R	1,337
Mission	D., S. S. & A. R. R	617
Moffit	D. & M. R. R	768
Moline	G. R. & I. R. R	808
Monistique, geodetic station	Lake Survey	997
Monroe	F. & P. M. R. R	573
Do	C. M. R. R	583
Monroe..geodetic station	Lake Survey	626
Monroe Junction..crossing L. S. & M. S. R. R.	A. A. R. R	684
Do	L. S. & M. S. R. R	578
Montague	C. & W. M. R. R	587
Monteith	C., J. & M. R. R	819
Do.. crossing C., J. & M. R. R	G. R. & I. R. R	824
Montgomery	L. S. & M. S. R. R	1,043
Montreal	D., S. S. & A. R. R	1,194
Moore Park	L. S. & M. S. R. R	840
Moore	F. & P. M. R. R	831
Moran	D., S. S. & A. R. R	701
Morgan	M. C. R. R	804
Morley	G. R. & I. R. R	885
Morrice	C. & G. T. R. R	891
Moscow	C., J. & M. R. R	1,090
Mount Clemens	C. & G. T. R. R	603
Do	Weather Bureau	612
Mount Forest	M. C. R. R	693
Mount Morris	F. & P. M. R. R	773
Mount Pleasant	A. A. R. R	773
Mud Lake, geodetic station	Lake Survey	1,005
Mud Lake Junction	D. & M. R. R	791
Muir	D., G. H. & M. R. R	655
Mullet Lake	M. C. R. R	599
Mulliken	D., L. & N. R. R	865
Munger	M. C. R. R	594
Munson	Wabash R. R	953
Muskegon	C. & W. M. R. R	590
Do	G. T. R. R	589
Do....B. M. on city hall	City engineer	619
Do	Weather Bureau	593
Muskegon Heights	C. & W. M. R. R	588
Napoleon	L. S. & M. S. R. R	964
Narenta	C. & N. W. R. R	704
Nashville	M. C. R. R	805
Naubinway Junction	M., St. P. & S. S. M. R. R	725
Negaunee	C. & N. W. R. R	1,564
Do	D., S. S. & A. R. R	1,365
Do...crossing C. & N. W. R. R	D., S. S. & A. R. R	1,375
Nelson Switch	M. & N. E. R. R	830
Nesson	M. & N. E. R. R	855
Nestoria	D., S. S. & A. R. R	1,653
Newaygo	C. & W. M. R. R	662
Newberry	D., S. S. & A. R. R	756
Do	Weather Bureau	772
New Boston	F. & P. M. R. R	635
New Buffalo	C. & W. M. R. R	587
Do.....crossing C. & W. M. R. R	M. C. R. R	616

MICHIGAN—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
New Era	C. & W. M. R. R	755
Newhall	M., St. P. & S. S. M. R. R	709
New Haven	C. & G. T. R. R	617
Do.....copper bolt in water table north side of station house of G. T. R. R.	Lake Survey	631
Newland	M. & N. E. R. R	790
Newport	L. S. & M. S. R. R	584
New Richmond	C. & W. M. R. R	592
Newton	D., S. S. & A. R. R	655
Nichols	C. & G. T. R. R	841
Niles, under crossing M. C. R. R	C., C., C. & St. L. R. R	650
Do..station	C., C., C. & St. L. R. R	646
Do..crossing C., W. & M. R. R	M. C. R. R	709
Do	M. C. R. R	679
Nirvana	F. & P. M. R. R	974
Norris	M. C. R. R	627
North Bradley	F. & P. M. R. R	666
North Branch	P., O. & N. R. R	817
North Branch of Flint River	P., O. & N. R. R	792
North Concord	M. C. R. R	966
Northfield	A. A. R. R	971
North Holland	C. & W. M. R. R	633
North Lansing	D., L. & N. R. R	838
North Morenci	Wabash R. R	811
North Star	A. A. R. R	734
Northville	F. & P. M. R. R	791
Norvell	L. S. & M. S. R. R	942
Norway	C. & N. W. R. R	944
Nottawa	G. R. & I. R. R	849
Noud Switch	M. & N. E. R. R	852
Novi	F. & P. M. R. R	906
Nunica	D., G. H. & M. R. R	632
Oakdale Park	D., L. & N. R. R	692
Oakeet	C. & G. T. R. R	873
Oak Grove	A. A. R. R	932
O'Brien	D., S. S. & A. R. R	1,218
Oden	G. R. & I. R. R	611
Ogemaw	M. C. R. R	1,084
Ogontz	M., St. P. & S. S. M. R. R	620
Okemos	D., L. & N. R. R	862
Olivet	C. & G. T. R. R	889
Do	Weather Bureau	885
Onekama Junction	M. & N. E. R. R	755
Onondaga	M. C. R. R	894
Onota	D., S. S. & A. R. R	745
Onsted	C., J. & M. R. R	994
Ontonagon, station	C., M. & St. P. R. R	606
Do.....Lake Superior level	C., M. & St. P. R. R	602
Orion	M. C. R. R	993
Osceola Junction	G. R. & I. R. R	1,218
Osseo	L. S. & M. S. R. R	1,126
Ossineke	D. & M. R. R	604
Ostemo	M. C. R. R	960
Otia	C. & W. M. R. R	964
Otsego	L. S. & M. S. R. R	718
Otsego Lake	M. C. R. R	1,280
Otterburn	C. & G. T. R. R	773
Otter Lake	M. C. R. R	868
Ovid	D., G. H. & M. R. R	733
Do	Weather Bureau	734
Owendale	P., O. & N. R. R	645
Owosso..crossing M. C. R. R	A. A. R. R	755

MICHIGAN—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Owosso	D., G. H. & M. R. R	743
Do..crossing J., L. & S. R. R	D., G. H. & M. R. R	743
Oxford	M. C. R. R	1,060
Do..M. C. R. R. junction	P., O. & N. R. R	1,063
Ozark	D., S. S. & A. R. R	842
Palmer	D., L. & N. R. R	851
Palms	D., S. S. & A. R. R	775
Do	F. & P. M. R. R	812
Palmyra	L. S. & M. S. R. R	708
Pamola	C. & N. W. R. R	1,343
Paris	G. R. & I. R R	928
Park	C. & W. M. R. R	966
Parkinson	A. A. R. R	801
Park Lane	A. A. R. R	1,216
Parma	M. C. R. R	983
Parmelee	M. C. R. R	761
Pearl	C. & W. M. R. R	650
Pellston	G. R. & I. R. R	691
Penn	C. & G. T. R. R	904
Pennocks	A. A. R. R	1,084
Pentwater	C. & W. M. R. R	585
Perch	D., S. S. & A. R.R	1,392
Perkins	C. & N. W. R. R	790
Perrin	G. R. & I. R. R	877
Perry	C. & G. T. R. R	893
Peters	C. & W. M. R. R	868
Do..crossing M. & L. R. R	C. & W. M. R. R	868
Petersburg	L. S. & M. S. R. R	670
Petoskey	C. & W. M. R. R	587
Do	G. R. & I. R. R	661
Do	Weather Bureau	662
Pettysville	A. A. R. R	892
Pewamo	D., G. H. & M. R. R	742
Pierson	G. R. & I. R. R	903
Pigeon River	P., O. & N. R. R	598
Pike Lake	M., St. P. & S. S. M. R. R	749
Pinconning	M. C. R. R	596
Pine Grove	M. C. R. R	778
Pine Lake	C. & G. T, R. R	860
Pine Ridge	C. & N. W. R. R	691
Pine River station	M., St. P. & S. S. M. R. R	683
Pine River, copper bolt in capstone south end of west abutment of G. T. R. R.	Lake Survey	629
Pine Run	F. & P. M. R. R	717
Pittsfield, crossing L. S. & M. S. R. R	A. A. R. R	855
Pittsford, geodetic station	Lake Survey	1,149
Pittsford	L. S. & M. S. R. R	1,109
Plainwell..crossing L. S. & M. S. R. R	G. R. & I. R. R	739
Do	L. S. & M. S. R. R	751
Plums Mill	G. R. & I. R. R	623
Plymouth	D., L. & N. R. R	740
Do....junction F. & P. M. R. R	D., L. & N. R. R	746
Do	F. & P. M. R. R	728
Do	Weather Bureau	731
Pokagon	M. C. R. R	731
Polock Hill	M. & N. E. R. R	695
Pomona	A. A. R. R	867
Ponca, summit	C., M. & St. P. R. R	1,407
Pontiac	D., G. H. & M. R. R	932
Do	P., O. & N. R. R	932
Do..D., G. H. & M. R. R. junction	P., O. & N. R. R	935
Do	Weather Bureau	938

MICHIGAN—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Shelbyville	G. R. & I. R. R	835
Shepard	A. A. R. R	792
Shepardsville	D., G. H. & M. R. R	747
Sheridan	D., L. & N. R. R	839
Sherman	A. A. R. R	912
Do..geodetic station	Lake Survey	1,038
Do	M. & N. E. R. R	811
Sherwood	M. C. R. R	875
Shiloh	D., L. & N. R. R	831
Shingleton	D., S. S. & A. R. R	819
Ship Canal	C., C., C. & St. L. R. R	593
Shoup	P., O. & N. R. R	1,030
Shultz	C., K. & S. R. R	901
Sibley	M. C. R. R	592
Sidnaw, D., S. S. & A. R. R. crossing	C., M. & St. P. R. R	1,365
Simons	G. R. & I. R. R	1,197
Slocum Junction	M. C. R. R	587
Smith	F. & P. M. R. R	792
Smith Creek	C. & G. T. R. R	623
Smith Crossing	F. & P. M. R. R	618
Snyders	M. C. R. R	981
Sodus	C., C., C. & St. L. R. R	731
Solon	M. & N. E. R. R	626
Sonoma	M. C. R. R	947
Soo Junction	D., S. S. & A. R. R	713
South Boardman	G. R. & I. R. R	1,002
South Haven	M. C. R. R	588
Do	Weather Bureau	582
South Lansing	L. S. & M. S. R. R	812
South Lyon, crossing C. & G. T. R. R	D., L. & N. R. R	940
South Manistique	M., St. P. & S. S. M. R. R	596
South Rockwood	M. C. R. R	595
South Yard	G. R. & I. R. R	638
Spalding	C. & N. W. R. R	853
Sparta	C. & W. M. R. R	753
Do..crossing T., S. & M. R. R	C. & W. M. R. R	763
Spring Arbor	M. C. R. R	999
Springer	M., St. P. & S. S. M. R. R	862
Spring Lake	D., G. H. & M. R. R	694
Springport	L. S. & M. S. R. R	990
Stager	C. & N. W. R. R	1,305
Standish	M. C. R. R	623
Stanley, P. O. & P. A. crossing under C. & G. T. R. R.	C. & G. T. R. R	896
Stanton	D., L. & N. R. R	850
Do	Weather Bureau	903
Stanton Junction	D., L. & N. R. R	804
Stanwood	G. R. & I. R. R	949
Stark	D., L. & N. R. R	662
State Line	D., S. S. & A. R. R	1,171
State Road	C. & W. M. R. R	767
Do	M. C. R. R	599
Stephenson	C. & N. W. R. R	683
Sterns Siding	F. & P. M. R. R	764
Stevensville	C. & W. M. R. R	631
Stoneville	D., S. S. & A. R. R	1,428
Stony Creek	M. C. R. R	593
Stony Run	F. & P. M. R. R	932
Stronach	F. & P. M. R. R	608
Strong	D., S. S. & A. R. R	834
Sturgeon	D., S. S. & A. R. R	1,634
Sturgeon River..geodetic station	Lake Survey	947
Do	M., St. P. & S. S. M. R. R	623

MICHIGAN—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Sturgis..crossing L. S. & M. S. R. R.	G. R. & I. R. R.	923
Do	L. S. & M. S. R. R	934
Suffield	C. & G. T. R. R	782
Summit	D., S. S. & A. R. R.	1,750
Summit	G. R. & I. R. R.	1,076
Sunfield	D. L. & N. R. R	863
Superior, Lake, water level	Lake Survey	602
Tallman	F. & P. M. R. R	707
Tamarack	C. & N. W. R. R.	1,555
Tawas	D. & M. R. R	587
Tecumseh	C., J. & M. R. R.	795
Do....L. S. &. M. S. R. R. crossing	C., J. & M. R. R.	809
Do	L. S. & M. S. R. R	807
Tekonsha	M. C. R. R	945
Temperance	A. A. R. R	637
Temple	A. A. R. R	1,050
Thomas	M. C. R. R	1,092
Thomaston	D., S. S. & A. R. R.	1,335
Thompsonville, crossing C. & W. M. R. R.	A. A. R. R	803
Three Lakes	D., S. S. & A. R. R.	1,604
Three Oaks	M. C. R. R	667
Three Rivers	L. S. & M. S. R. R	804
Do .....crossing L. S. & M. S. R. R.	M. C. R. R	795
Do	M. C. R. R	795
Do	Weather Bureau	790
Tipton	C., J. & M. R. R.	890
Topinabee	M. C. R. R	609
Travelers Resort	M. & N. E. R. R	618
Traverse	C. & W. M. R. R	605
Do..crossing G. R. & I. R. R	C. & W. M. R. R	600
Do	G. R. & I. R. R.	589
Do	M. & N. E. R. R.	589
Travis	G. R. & I. R. R.	747
Tremainsville	L. S. & M. S. R. R	582
Trenton	L. S. & M. S. R. R	584
Do	M. C. R. R	589
Do..copper bolt below water table in foundation wall west side of "Dions House," corner Washington and St. Joseph avenues.	Lake Survey	603
Tribola, geodetic station	Lake Survey	1,237
Trout Creek	D., S. S. & A. R. R.	1,161
Trout Lake	D., S. S. & A. R. R.	830
Do	M., St. P. & S. S. M. R. R.	836
Trowbridge	C. & G. T. R. R	852
Trowbridge..crossing C. & G. T. R. R.	D., L. & N. R. R	846
Do	M. C. R. R	814
Trufants	D., L. & N. R. R	867
Trumball	M. C. R. R	961
Tunis	C., M. & St. P. R. R	1,492
Tustin	G. R. & I. R. R	1,221
Twin Lake	C. & W. M. R. R	689
Twin Lake Branch	M. & N. E. R. R.	860
Twin Mountain	M. & N. E. R. R.	885
Tyre	F. & P. M. R. R.	781
Ubly	F. & P. M. R. R.	785
Union City	M. C. R. R.	903
Union Pier	C. & W. M. R. R	625
Unionville	S., T. & H. R. R	613
Upper Big Rapids	G. R. & I. R. R.	919
Upper Paris	G. R. & I. R. R.	942
Urania	A. A. R. R	848
Utica	M. C. R. R	646

MICHIGAN—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Van Buren	C. & W. M. R. R	626
Vandalia	M. C. R. R	883
Do	Weather Bureau	877
Vanderbilt	M. C. R. R	1,090
Van Horn	M. C. R. R	943
Van Winkle	M., St. P. & S. S. M. R. R	592
Vassar..crossing Bay City Division M. C. at grade.	F. & P. M. R. R	650
Do	M. C. R. R	641
Vermilac	D., S. S. & A. R. R	1,593
Vermontville	M. C. R. R	815
Vernon	A. A. R. R	780
Vicksburg, crossing G. T. R. R	G. R. & I. R. R	857
Vienna	L. S. & M. S. R. R	589
Vineland	St. L., V. & T. H. R. R	587
Vriesland	C. & W. M. R. R	623
Vulcan	C. & N. W. R. R	932
Do..geodetic station	Lake Survey	1,328
Wabik	C. & N. W. R. R	1,633
Wabik Junction	C., M. & St. P. R. R	1,643
Wadsworth	F. & P. M. R. R	781
Wagard	D., L. & N. R. R	839
Wakefield	C. & N. W. R. R	1,551
Wakellee	C. & G. T. R. R	913
Waldron	C., J. & M. R. R	901
Wales	F. & P. M. R. R	682
Wallace	C. & G. T. R. R	906
Do	C. & N. W. R. R	697
Walsh	D., S. S. & A. R. R	770
Walton	G. R. & I. R. R	1,011
Walton Junction	G. R. & I. R. R	1,021
Waltz	F. & P. M. R. R	623
Ward	M. & N. E. R. R	778
Warren	M. C. R. R	620
Warwick	St. L., V. & T. H. R. R	751
Wasepi, crossing M. C. R. R	G. R. & I. R. R	857
Waterford	D., G. H. & M. R. R	986
Do	F. & P. M. R. R	752
Watersmeet	C. & N. W. R. R	1,605
Watervliet	C. & W. M. R. R	645
Waucedah	C. & N. W. R. R	894
Waverly	C. & W. M. R. R	592
Wayland	G. R. & I. R. R	753
Wayne	M. C. R. R	660
Do..junction with F. & P. M. R. R	M. C. R. R	660
Webbers	D., L. & N. R. R	768
Webberville	D., L. & N. R. R	885
Webster	M. C. R. R	712
Weldon Center	A. A. R. R	799
Wellsburg	D., S. S. & A. R. R	816
Wellsville	L. S. & M. S. R. R	690
West Bay City	M. C. R. R	587
West Branch	M. C. R. R	953
West Detroit	D., L. & N. R. R	595
Do	M. C. R. R	594
Do.....crossing M. C. R. R	Wabash R. R	607
West Green Bush	D. & M. R. R	635
West Harrisville	D. & M. R. R	778
West Olive	C. & W. M. R. R	612
Westwood	G. R. & I. R. R	1,088
Wetmore	D., S. S. & A. R. R	853
Wetzell	G. R. & I. R. R	1,131
Wheal Kate, geodetic station	Lake Survey	1,508

MICHIGAN—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Wheatfield	M. C. R. R	895
Wheatland, geodetic station	Lake Survey	1,248
Wheatland Center	D., L. & N. R. R	987
Wheelerton	C., J. & M. R. R	1,094
White Cloud	C. & W. M. R. R	870
White Feather	M. C. R. R	601
Whitehall	C. & W. M. R. R	596
White Oaks	M. C. R. R	738
White Pigeon	L. S. & M. S. R. R	823
Whitmore Lake	A. A. R. R	922
Whitney	C. & N. W. R. R	906
Whittaker	Wabash R. R	693
Whittemore	D. & M. R. R	776
Wilbur Road	F. & P. M. R. R	771
Wilders	C., J. & M. R. R	934
Williams	M. C. R. R	759
Williamsburg	C. & W. M. R. R	703
Williamston	D., L. & N. R. R	883
Willis	Wabash R. R	699
Wilmot	P., O. & N. R. R	747
Wilson	C. & N. W. R. R	791
Wingleton	F. & P. M. R. R	821
Witbeck	C., M. & St. P. R. R	1,544
Withey Junction	D., S. S. & A. R. R	1,173
Wixom	F. & P. M. R. R	931
Wolverine	M. C. R. R	773
Woodbury	D., L. & N. R. R	877
Wood Lake	G. R. & I. R. R	889
Woodmere	M. C. R. R	588
Woods Corners	D., L. & N. R. R	834
Woods Mill	D., L. & N. R. R	909
Woodstock	C., J. & M. R. R	1,049
Do.....under crossing L. S. & M. S. R. R.	C., J. & M. R. R	1,037
Do.....under crossing C. J. & M. R. R.	L. S. & M. S. R. R	1,113
Do.....geodetic station	Lake survey	1,191
Woodville	C. & W. M. R. R	988
Worcester Hill	C. & W. M. R. R	880
Wyandotte	L. S. & M. S. R. R	580
Do	M. C. R. R	584
Do.....copper bolt below water table in foundation wall north side of Union school building.	Lake Survey	586
Wylie	W. & N. E. R. R	846
Wyman	D., L. & N. R. R	943
Yates	M. C. R. R	683
Yorks	F. & P. M. R. R	801
Yorkville	C., J. & M. R. R	863
Ypsilanti	M. C. R. R.	712
Do	Weather Bureau	713
Yuma	A. A. R. R	988
Zeeland	C. & W. M. R. R	644

MINNESOTA.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Abita Lake	Minn. State Survey	1,932
Ada	Weather Bureau	906
Do	G. N. R. R	906
Adams	C., M. & St. P. R. R	1,282
Addie Lake	C., M. & St. P. R. R	1,019
Adrian	C., St. P., M. & O. R. R	1,541
Afton	C., M. & St. P. R. R	695
Agnes Lake	G. N. R. R	1,365
Airlie	C., M. & St. P. R. R	1,644
Aitkin	N. P. R. R	1,208
Albany	G. N. R. R	1,201
Albert Lea	M. & St. L. R. R	1,230
Do	C., M. & St. P. R. R	1,229
Do	Weather Bureau	1,229
Albert Lea Lake, water	B., C. R. & N. R. R	1,209
Alden	C., M. & St. P. R. R	1,269
Aldrich	N. P. R. R	1,327
Aldrich Lake	G. N. R. R	1,404
Alexander Lake	N. P. R. R	1,275
Alexandria	G. N. R. R	1,391
Do	Weather Bureau	1,391
Altoona	B., C. R. & N. R. R	1,693
Amboy	C., St. P., M. & O. R. R	1,042
Do	N. P. R. R	1,378
Amelia Lake	St. P. & D. R. R	906
Ames	N. P. R. R	1,065
Amiret	C. & N. W. R. R	1,283
Angus	G. N. R. R	870
Annandale	M., St. P. & S. S. M. R. R	1,066
Anoka	N. P. R. R	878
Do..mouth of Rum River	Miss. River Com	825
Appleton	G. N. R. R	1,015
Arcola	W. C. R. R	887
Argyle	G. N. R. R	845
Arlington	M. & St. L. R. R	995
Armstrong	C., M. & St. P. R. R	1,278
Do	G. N. R. R	986
Artesian	C., M. & St. P. R. R	1,313
Ashby	G. N. R. R	1,293
Ash Creek station	C., St. P., M. & O. R. R	1,399
Ash Lake	Minn. State Survey	1,568
Atherton	G. N. R. R	981
Atwater	G. N. R. R	1,211
Auburn	C., M. & St. P. R. R	860
Audubon	N. P. R. R	1,310
Aue Lake	C., M. & St. P. R. R	945
Augusta	C., M. & St. P. R. R	978
Aurora	C., M. & St. P. R. R	1,256
Austin Junction	C., M. & St. P. R. R	1,200
Averill	G. N. R. R	917
Avoca	C., St. P., M. & O. R. R	1,236
Do	G. N. R. R	1,956
Avon	G. N. R. R	1,131
Bailey	N. P. R. R	913
Do	C. & G. W. R. R	1,282

MINNESOTA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Baileys	G. N. R. R	917
Baker	G. N. R. R	944
Balaton	C. & N. W. R. R	1,528
Bald Eagle	St. P. & D. R. R	931
Bald Eagle Junction, crossing St. P. & D. R. R.	M., St. P. & S. S. M. R. R	929
Do ....copper bolt in clay slab 75 ft. east of St. P. & D. R. R. track and 410 ft. north of the junction.	Miss. River Com	949
Bald Eagle Lake	St. P. & D. R. R	908
Ball Club Lake	Miss. River Com	1,281
Banks Pine Lake	Minn. State Survey	1,385
Barden	C., St. P., M. & O. R. R	741
Barnesville	G. N. R. R	1,020
Do....junction	G. N. R. R	1,000
Barnum	St. P. & D. R. R	1,096
Barrett	M., St. P. & S. S. M. R. R	1,165
Barry	G. N. R. R	1,107
Basset Lake station	D. & I. R. R	1,642
Bass Lake	C., M. & St. P. R. R	878
Do	N. P. R. R	1,327
Basswood Lake	Minn. State Survey	1,244
Batavia	C., M. & St. P. R. R	1,163
Battle Lake station	N. P. R. R	1,356
Baxter	N. P. R. R	1,205
Baytown	C., M. & St. P. R. R	694
Beardsley	G. N. R. R	1,098
Bearskin	Minn. State Survey	1,680
Beaver Creek station	C., St. P., M. & O. R. R	1,446
Beaver Dam pile bridge	St. P. & D. R. R	932
Becker	N. P. R. R	972
Do	G. N. R. R	973
Belgrade	M., St. P. & S. S. M. R. R	1,273
Belle Creek Station	M. & St. L. R. R	709
Belle Plaine	C., St. P., M. & O. R. R	728
Do ....Minnesota River, low water	U. S. E. C	695
Do ....Minnesota River, high water	U. S. E. C	722
Do	Weather Bureau	728
Belle Prairie	N. P. R. R	1,132
Bellingham	G. N. R. R	1,049
Beltrami	G. N. R. R	901
Bennett Lake	St. P. & D. R. R	895
Benoit	G. N. R. R	1,019
Benson	G. N. R. R	1,049
Benton Junction	C., M. & St. P. R. R	942
Benton Lake	C. & N. W. R. R	1,754
Bigelow	C., St. P., M. & O. R. R	1,634
Big Lake	Minn. State Survey	1,647
Big Lake station	N. P. R. R	935
Big Stone Lake	C., M. & St. P. R. R	963
Bingham Lake station	C., St. P., M. & O. R. R	1,423
Birch Bark Lakes	N. P. R. R	1,177
Birch Lake	Minn. State Survey	1,645
Birch Lake station	N. P. R. R	1,229
Bird Island	C., M. & St. P. R. R	1,089
Do	Weather Bureau	1,039
Birdsall	N. P. R. R	1,245
Bixby	C., M. & St. P. R. R	1,306
Blackberry	D., S. S. & A. R. R	1,302
Blackhawk Lake, Dakota County	U. S. G. S	810

MINNESOTA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Blakeley, Minnesota River; low water	U. S. E. C	700
Do...Minnesota River; high water	U. S. E. C	726
Do	C., St. P., M. & O. R. R	731
Blooming Prairie	C., M. & St. P. R. R	1,291
Do	Weather Bureau	1,286
Blue Earth City	C., St. P., M. & O. R. R	1,083
Blue Mounds (Cottonwood County)	Minn. State Survey	1,525
Blue Mounds (Pope County)	Minn. State Survey	1,300
Bluff Siding	C., St. P., M. & O. R. R	1,428
Bluffton	N. P. R. R	1,323
Bonair	C., M. & St. P. R. R	1,309
Borup	G. N. R. R	911
Bow String	Miss. River Com	1,321
Boyd	M. & St. L. R. R	1,050
Boylston	G. N. R. R	687
Bradford Lake	M. & St. L. R. R	874
Brainerd, junction	N. P. R. R	1,207
Do...station	N. P. R. R	1,209
Brandon	G. N. R. R	1,388
Breckenridge	N. P. R. R	962
Breitung Mine Station	D. & I. R. R	1,424
Brewster (Hersey)	C., St. P., M. & O. R. R	1,488
Bridgeman	G. N. R. R	1,092
Bright	C., M. & St. P. R. R	871
Brock Creek, copper bolt in clay slab, 54 feet east of the St. P. & D. R'y track, 53 feet southeastward from bridge No. 18, 243 feet southward from R. R. depot.	Miss. River Com	955
Brooton	M., St. P. & S. S. M. R. R	1,314
Browerville	G. N. R. R	1,282
Brownsdale	C., M. & St. P. R. R	1,275
Browns Hill Siding	St. P. & D. R. R	976
Browns Valley	G. N. R. R	980
Brownsville	C., M. & St. P. R. R	641
Do.....Miss. River; low water	Miss. River Com	622
Do.....Miss. River; high water	Miss. River Com	638
Brownton	C., M. & St. P. R. R	1,024
Bruce	I. C. R. R	1,492
Brule Mountain	Minn. State Survey	2,044
Buffalo	M., St. P. & S. S. M. R. R	981
Buffington	N. P. R. R	872
Burntside Lake	Minn. State Survey	1,356
Burntwood Lake	Minn. State Survey	1,782
Burwell	G. N. R. R	914
Butterfield	C., St. P., M. & O. R. R	1,187
Byron	C. & N. W. R. R	1,250
Cable	N. P. R. R	1,012
Caledonia	C., M. & St. P. R. R	1,179
Do	C., M. & St. P. R. R	1,178
Do	Weather Bureau	1,179
Caledonia Junction	C., M. & St. P. R. R	639
Cambridge	Weather Bureau	1,000
Camden	M., St. P. & S. S. M. R. R	832
Campbell	G. N. R. R	984
Do	Weather Bureau	984
Camp Lake	Minn. State Survey	1,768
Canby	C. & N. W. R. R	1,243
Cannon Falls	C., M. & St. P. R. R	816
Do	M. & St. L. R. R	816
Cannon Junction	C., M. & St. P. R. R	692
Canton	C., M. & St. P. R. R	1,330

MINNESOTA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Canton	C., M. & St. P. R. R	1,335
Caribou Lake	Minn. State Survey	1,549
Do	Minn. State Survey	1,821
Carlisle	G. N. R. R	1,226
Carlton, cross on top of window sill of Carlton County court-house.	Miss. Riv. Com	1,110
Carlton Peak	Minn. State Survey	1,529
Carman	G. N. R. R	877
Carp Lake	Minn. State Survey	1,289
Carver	C., M. & St. P. R. R	813
Do	M. & St. L. R. R	722
Cascade	M. & St. L. R. R	895
Cass Lake, water	U. S. E. C	1,300
Castle Rock	C., M. & St. P. R. R	936
Cazenovia	B., C. R. & N. R. R	1,670
Cedar Lake	G. N. R. R	863
Cedar Lake station	N. P. R. R	1,222
Centennial Lake	G. N. R. R	952
Center City	St. P. & D. R. R	901
Centerville	St. P. & D. R. R	935
Chanhassen	C., M. & St. P. R. R	965
Chaska	C., M. & St. P. R. R	726
Do	M. & St. L. R. R	728
Chatfield	C. & N. W. R. R	976
Chatfield, junction Minnesota division main line.	C. & N. W. R. R	1,275
Chester	C. & N. W. R. R	1,122
Chestnut Street station	C., M. & St. P. R. R	709
Chief Lake	U. S. E. C	1,296
Childs	G. N. R. R	977
Chisago	S. P. & D. R. R	917
Do..R. R. depot, copper nail in south-east corner of platform.	U. S. G. S	921
Chisago Lake	S. P. & D. R. R	896
Chokio	G. N. R. R	1,124
Chub Lake	S. P. & D. R. R	1,111
Clara	G. N. R. R	1,058
Claremont	C. & N. W. R. R	1,280
Clarissa	G. N. R. R	1,332
Clarksfield	M. & St. L. R. R	1,084
Claymont (at St. Paul Harvester Works)	S. P. & D. R. R	865
Do	Minn. State Survey	889
Do	Weather Bureau	991
Do....station	G. N. R. R	993
Do	N. P. R. R	991
Clearwater	G. N. R. R	960
Do....Miss. River; high water	Miss. River Com	954
Do....Miss. River; low water	Miss. River Com	936
Clearwater Junction	G. N. R. R	818
Clearwater Lake	G. N. R. R	973
Do	Minn. State Survey	1,661
Do	Minn. State Survey	885
Clifton	D. & I. R. R. R	661
Cliuton Falls	C., M. & St. P. R. R	1,112
Clitherall	N. P. R. R	1,346
Clitherall Lake	N. P. R. R	1,334
Clontarf	G. N. R. R	1,046
Cloquet	D., S. S. & A. R. R	892
Cloquet River station	D. & I. R. R. R	1,490
Clubfoot Lake	Minn. State Survey	1,756
Cogel	N. P. R. R	1,294
Cohasset	D., S. S. & A. R. R	1,285
Cokato	G. N. R. R	1,050

MINNESOTA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Cokato Lake	G. N. R. R.	986
Cold Springs	G. N. R. R.	1,095
Collegeville	G. N. R. R.	1,094
Do	Weather Bureau	1,094
Cologne	C., M. & St. P. R. R.	945
Como	G. N. R. R.	858
Como Lake, Ramsey County	U. S. G. S	885
Coney Island station	G. N. R. R.	971
Coon Creek station	N. P. R. R.	867
Corona	N. P. R. R.	1,303
Correll	C., M. & St. P. R. R.	980
Corson	G. N. R. R.	1,362
Coteau des Prairies	Minn. State Survey	1,960
Cottonwood	G. N. R. R.	1,077
Courtland	C. & N. W. R. R.	936
Crane Lake	Minn. State Survey	1,150
Cromwell	N. P. R. R.	1,306
Crooked Lake	Minn. State Survey	1,585
Do	U. S. E. C	1,623
Crookston	G. N. R. R.	863
Do	N. P. R. R.	867
Do	Weather Bureau	863
Cross Lake	Minn. State Survey	1,810
Crow Wing	N. P. R. R.	1,194
Crystal	M., St. P. & S. S. M. R. R.	877
Do..crossing G. N. R. R.	M., St. P. & S. S. M. R. R.	872
Crystal Lake, junction W. division main line St. P. & S. C. R. R.	C., St. P., M. & O. R. R.	997
Cullen Lake	Miss. River Com	1,196
Cyrus	N. P. R. R.	1,142
Dahlgren	C., M. & St. P. R. R.	980
Dakota	C., M. & St. P. R. R.	655
Do..copper bolt in tile 3 feet under ground, 262 feet west from center of track, on line with stone fence in front of Amos Shay's residence, 562 feet above the C., M. & St. P. R. R. depot.	Miss. River Com	683
Do..B. M. 269 feet below the C., M. & St. P. R. R. depot, 9½ feet west from the center of track, on water-tank foundation, at lower side front pier, on southeast corner of base stone.	Miss. River Com	673
Dalston	G. N. R. R.	1,359
Daniels Lake	Minn. State Survey	1,621
Darling	N. P. R. R.	1,154
Darwin	G. N. R. R.	1,132
Dassil	G. N. R. R.	1,089
Dawson	M. & St. L. R. R.	1,054
Do	Weather Bureau	1,054
Dayton, mouth of Cross River	Miss. River Com	839
Daytons Bluff	C., M. & St. P. R. R.	707
Dead Lake	U. S. E. C	1,350
Dedham	G. N. R. R.	802
Deer Creek	N. P. R. R.	1,396
Deer River	D., S. S. & A. R. R.	1,308
Deerwood	N. P. R. R.	1,277
De Graff	G. N. R. R.	1,063
Delano	G. N. R. R.	932
Delavan	C., M. & St. P. R. R.	1,065
Delhi	M. & St. L. R. R.	1,022
Dellwood	St. P. & D. R. R.	942

MINNESOTA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Dennison	C. & G. W. R. R	967
Depression	N. P. R. R	1,196
Detroit	N. P. R. R	1,364
Do	Weather Bureau	1,364
Devil Track Lake	Minn. State Survey	1,647
Dexter	C., M. & St. P R. R	1,416
Dilworth	N. P. R. R	909
Dodge Center	C. & G. W. R. R	1,292
Do.....near crossing of C., St. P. & K. C. R. R.	C. & N. W. R. R.	1,288
Donaldson	G. N. R. R	826
Donald Switch	C., M. & St. P. R. R	1,324
Donnelly	G. N. R. R	1,126
Dora Lake	M. & St. L. R. R	1,046
Doran	G. N. R. R	973
Doty	C. & N. W. R. R	1,310
Douglas	C. & N. W. R. R	1,091
Dover	C. & N. W. R. R	1,138
Dower Lake station	N. P. R. R	1,293
Dowlans Siding	St. P. & D. R. R	955
Downer	G. N. R. R	965
Dresbach	C., M. & St. P. R. R	674
Do ...Miss. River; low water	Miss. River Com	632
Do ...B. M. east end of stone culvert 200 feet from river, southeast corner of coping stone.	Miss. River Com	668
Do ...B. M. 425 feet below Henry Becker's house; copper bolt in tile 3 feet under ground	Miss. River Com	676
Dubuque Junction, branch to Lyle	C. & G. W. R. R	1,318
Duck Lake	C., M. & St. P. R. R	920
Do	Minn. State Survey	1,691
Do	Minn. State Survey	1,827
Dugdale	G. N. R. R	1,138
Duluth, freight depot	N. P. R. R	607
Do..Union Passenger Depot	N. P. R. R	607
Do..city base; level Lake Superior	City Engineer	602
Do	Weather Bureau	702
Dumont	C., M. & St. P. R. R	1,048
Dundas	C., M. & St. P. R. R	955
Do	M. & St. L. R. R	926
Dundee	C., St. P., M. & O. R. R	1,446
Eagle Bend	G. N. R. R	1,380
Eagle Lake station	C. & N. W. R. R	1,012
East-and-West Lake	U. S. G. S	1,599
East Grand Forks	G. N. R. R	831
Do	N. P. R. R	831
East Henderson	C., St. P., M. & O. R. R	737
East Minneapolis	G. N. R. R	803
Do.....Duluth Depot	S. P. & D. R. R	833
East Okabena Lake, water	C., St. P., M. & O. R. R	1,572
Do .....grade	C., St. P., M. & O. R. R	1,578
Easton	C., M. & St. P. R. R	1,054
East St. Cloud	N. P. R. R	1,025
Do	G. N. R. R	1,026
East St. Paul	C., St. P., M. & O. R. R	822
East St. Peter	C., St. P., M. & O. R. R	751
Do.....Minn. River	U. S. E. C	730
East Sawteeth, geodetic station	Lake Survey	1,505
East Wabasha	C., M. & St. P. R. R	680
Echo	M. & St. L. R. R	1,080
Eden	C. & G. W. R. R	1,215
Eden Prairie	M. & St. L. R. R	884

MINNESOTA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Eden Valley	M., St. P. & S. R. R	1,123
Edgerton	C., M. & St. P. R. R	1,565
Edgewood (Vernon Center)	C., St. P., M. & O. R. R	1,022
Eggleston	C., M. & St. P. R. R	689
Elbow Lake station	G. N. R. R	1,197
Do	M., St. P. & S. S. M. R. R	1,210
Elgin	C. & N. W. R. R	1,069
Elizabeth	G. N. R. R	1,257
Elk River Junction	G. N. R. R	905
Elk River station	G. N. R. R	892
Do	N. P. R. R	893
Elkston	C. & G. W. R. R	1,382
Elliott	M., St. P. & S. S. M. R. R	989
Ellsworth, junction of Sioux Falls Branch	B., C. R. & N. R. R	1,445
Elmer	G. N. R. R	912
Elmore	C., St. P., M. & O. R. R	1,125
Elysian	M. & St. L. R. R	1,049
Emerson	G. N. R. R	790
Empire	C. & G. W. R. R	854
Erdahl	G. N. R. R	1,269
Erharts	G. N. R. R	1,286
Erskine	G. N. R. R	1,187
Eshquagema Lake	Minn. State Survey	1,320
Estes Brook station	G. N. R. R	1,109
Etter	C., M. & St. P. R. R	689
Euclid	G. N. R. R	890
Evans	C., M. & St. P. R. R	1,197
Evansville	G. N. R. R	1,353
Everdell	N. P. R. R	994
Excelsior	G. N. R. R	944
Do	M. & St. L. R. R	947
Eyota	C. & N. W. R. R	1,237
Fairfax	M. & St. L. R. R	1,041
Fair Ground	M. & St. L. R. R	978
Fairmount	C., M. & St. P. R. R	1,188
Fanny Lake	Minn. State Survey	1,672
Faribault	C., M. & St. P. R. R	1,003
Do	M. & St. L. R. R	973
Do	Weather Bureau	1,003
Farmington	C., M. & St. P. R. R	902
Do	Weather Bureau	902
Farwell	M., St. P. & S. S. M. R. R	1,339
Faxon, Minn. River; low water	U. S. E. C	700
Do..Minn. River; high water	U. S. E. C	726
Felton	G. N. R. R	915
Fergus Falls	N. P. R. R	1,185
Do.....freight depot	G. N. R. R	1,189
Do.....passenger depot	G. N. R. R	1,210
Do	Weather Bureau	1,210
Fertile	N. P. R. R	1,140
Finkle	G. N. R. R	912
Finlayson	St. P. & D. R. R	1,112
Fisher	G. N. R. R	852
Fish Lake	U. S. E. C	1,289
Fish Trap Lake	N. P. R. R	1,273
Flambeau Lakes	U. S. E. C	1,562
Flat Lake	U. S. E. C	1,320
Floodwood	D., S. S. & A. R. R	1,257
Florence	G. N. R. R	1,725
Foley	G. N. R. R	1,132
Fond du Lac	N. P. R. R	607
Forest Lake	St. P. & D. R. R	900
Forest Lake station	St. P. & D. R. R	913

MINNESOTA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Forest Mills	C., M. & St. P. R. R	969
Do	C. & N. W. R. R	1,023
Fort Ridgley, low water	U. S. E. C	782
Fort Ripley	N. P. R. R	1,169
Fort Snelling Station	C., M. & St. P. R. R	722
Fosston	G. N. R. R	1,288
Fountain	C., M. & St. P. R. R	1,304
Foxboro	G. N. N. R	956
Fox Lake	Minn. State Survey	1,509
Franconia	St. P. & D. R. R	915
Franklin	M. & St. L. R. R	1,005
Frazee	N. P. R. R	1,389
Freeburg	C., M. & St. P. R. R	659
Freeport	G. N. R. R	1,240
French	N. P. R. R	1,087
Fridley	N. P. R. R	847
Frontenac	C., M. & St. P. R. R	718
Fulda	C., M. & St. P. R. R	1,523
Funk	C., M. & St. P. R. R	819
Gakadina	D. & I. R. R	1,734
Garden City	C., St. P., M. & O. R. R	961
Garden Place	M., St. P. & S. S. M. R. R	932
Garfield	G. N. R. R	1,017
Gaylord	M. & St. L. R. R	993
Geneva Lake, Freeborn County	Minn. State Survey	1,222
Georgetown	G. N. R. R	884
Gerhardt Lake	U. S. G. S	915
Giants Range	Minn. State Survey	2,200
Gibbon	M. & St. L. R. R	1,046
Gladstone	St. P. & D. R. R	898
Do	W. C. R. R	909
Do...St. P. & D. R. R. crossing	W. C. R. R	908
Glasgow	C., M. & St. P. R. R	715
Glencoe	C., M. & St. P. R. R	1,006
Do	Weather Bureau	1,006
Glen Lake	M. & St. L. R. R	908
Glenville	B., C. R. & N. R. R	1,235
Glenwood	N. P. R. R	1,403
Do	M., St. P. & S. S. M. R. R	1,390
Do	Weather Bureau	1,403
Glyndon	N. P. R. R	925
Gobbemichigomog Lake	Minn. State Survey	1,578
Good Thunder	C., M. & St. P. R. R	982
Goose Lake, Ramsey County	St. P. & D. R. R	925
Do .....Chisago County	St. P. & D. R. R	910
Gorton	G. N. R. R	1,024
Graceville	C., M. & St. P. R. R	1,111
Do	G. N. R. R	1,109
Graham Lakes	C., M. & St. P. R. R	1,448
Grand Meadow	C., M. & St. P. R. R	1,340
Do	Weather Bureau	1,338
Grand Rapids	D., S. S. & A. R. R	1,297
Grand View	C. & N. W. R. R	1,173
Granite	B., C. R. & N. R. R	1,407
Granite Falls	G. N. R. R	930
Do	C., M. & St. P. R. R	941
Do	Weather Bureau	944
Gray Eagle	N. P. R. R	1,225
Great Palisades	Minn. State Survey	1,055
Greeley	N. P. R. R	838
Green Isle	M. & St. L. R. R	1,001
Green Lake	G. N. R. R	1,154
Green Valley	G. N. R. R	1,105

MINNESOTA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Gregory	N. P. R. R	1,100
Grindstone Lake	U. S. E. C	1,288
Ground House	G. N. R. R	1,010
Grove	G. N. R. R	1,192
Gull River	N. P. R. R	1,191
Gunflint Lake	Minn. State Survey	1,530
Hadley	C., St. P., M. & O. R. R	1,692
Hallock	G. N. R. R	815
Halstad	G. N. R. R	870
Hamburg	M. & St. L. R. R	1,000
Hamel	M., St. P. & S. S. M. R. R	936
Hamilton	C., St. P., M. & O. R. R	718
Do...Minn. River; low water	U. S. E. C	689
Do...Minn. River; high water	U. S. E. C	715
Hamline..on Snelling avenue	N. P. R. R	922
Do	G. N. R. R	926
Hammond	C., M. & St. P. R. R	804
Hampton	C. & G. W. R. R	980
Hancock	G. N. R. R	1,157
Hanley Falls	G. N. R. R	1,049
Do	M. & St. L. R. R	1,047
Hansen	N. P. R. R	1,270
Harmony	C., M. & St. P. R. R	1,339
Harris	St. P. & D. R. R	899
Do..B. M. in clay slab in ground, surmounted by iron pipe at; 849 feet southward from railway depot and 206 feet eastward from S. J. Stark's dwelling house.	Miss. River Com	918
Hartland	M. & St. L. R. R	1,251
Hassan	G. N. R. R	913
Hastings Junction	C., M. & St. P. R. R	707
Do.....Miss. River; low water.	Miss. River Com	670
Do.....Miss. River; high water	Miss. River Com	687
Do.....extreme high water 1881.	Miss. River Com	690
Do.....U. S. gauge, above drawbridge of C., M. & St. P. R. R., southwest corner upper breakwater crib.	Miss. River Com	690
Do.....B. M. on drawpier of C., M. & St. P. R. R. bridge.	Miss. River Com	715
Do.....B. M. on line of C., M. & St. P. R. R. opposite; at bridge No. 270, on east end of north abutment, south part of curve of coping stone.	Miss. River Com	711
Hatfield	C., M. & St. P. R. R	1,677
Havana	C. & N. W. R. R	1,246
Haven	G. N. R. R	1,014
Hawick	G. N. R. R	1,238
Hawley	N. P. R. R	1,151
Hayden	N. P. R. R	1,257
Hayfield	C. & G. W. R. R	1,315
Hay Lake	St. P. & D. R. R	1,105
Hayward	C., M. & St. P. R. R	1,256
Hazel Run	M. & St. L. R. R	1,057
Hazeltine Lake	C., M. & St. P. R. R	922

MINNESOTA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Hector	C., M. & St. P. R. R	1,081
Helena	M. & St. L. R. R	888
Henderson, Minn. River; low water	U. S. E. C	710
Do.....Minn. River; high water	U. S. E. C	737
Hendrum	G. N. R. R	875
Henning	N. P. R. R	1,439
Hereford	G. N. R. R	1,078
Herman	G. N. R R	1,072
Heron Lake, water	C., St. P., M. & O. R. R	1,406
Do.....grade	C., St. P., M. & O. R. R	1,408
Heron Lake station, junction with the Western Division Main Line.	C., St. P., M. & O. R. R	1,420
Hills	I. C. R. R	1,451
Hillsdale	N. P. R. R	1,197
Hinckley	G. N. R. R	1,032
Do...crossing St. P. & D. R. R	G. N. R. R	1,032
Do...B. M. cross cut on top of granite bridge, seat of northeast corner of span of St. P. & D. R. R. over Grindstone River at.	Miss. River Com	1,050
Do...B. M. top of clay slab in ground surmounted by iron pipe. In the northeast angle formed by crossing of St. P. & D. and E. M. R. Rs. at.	Miss. River Com	1,051
Hobart	N. P. R. R	1,386
Hoffman	M., St. P. & S. S. M. R. R	1,246
Hokah	C., M. & St. P. R. R	651
Holland	G. N. R. R	1,780
Holland Lake, Dakota County	U. S. G. S	865
Holyoke	G. N. R. R	1,141
Homer	C., M. & St. P. R. R	661
Do..B. M. on bluff side of C., M. & St. P. R. R. track, in front of Mr. Wm. Besner's brick house, being copper bolt 3 feet below surface of ground.	Miss. River Com	678
Hopkins	M. & St. L. R. R	921
Do	C., M. & St. P. R. R	911
Houston	C., M. & St. P. R. R	681
Howard Lake station	G. N. R. R	1,010
Humboldt	G. N. R. R	792
Hungry Jack Lake	Minn. State Survey	1,652
Hutchinson	G. N. R. R	1,040
Do	Weather Bureau	1,040
Iceland	C., St. P., M. & O. R. R	1,001
Ihlen	G. N. R. R	1,648
Interlaken	G. N. R. R	1,230
Invergrove	C. & G. W. R. R	718
Iona	C., M. & St. P. R. R	1,623
Iron Lake	Minn. State Survey	1,796
Isinour	C., M. & St. P. R. R	901
Island	D., S. S. & A. R. R	1,268
Island Lake, water	M., St. P. & S. S. M. R. R	942
Do.....grade	M., St. P. & S. S. M. R. R	950
Do.....do	C., M. & St. P. R. R	897
Do.....do	M. & St. L. R. R	904
Itasca	G. N. R. R	887
Itasca Lake	Minn. State Survey	1,462
Ives	G. N. R. R	986
Janesville	C. & N. W. R. R	1,063

MINNESOTA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Jarrett	C., M. & St. P. R. R	791
Jasper	G. N. R. R	1,545
John Lake	Minn. State Survey	1,452
Johnson	N. P. R. R	1,394
Johnson	G. N. R. R	1,129
Jonesville	N. P. R. R	1,238
Jordan	C., St. P., M. & O. R. R	752
Do	M. & St. L. R. R	755
Judson, Minn. River	U. S. E. C	760
Junction	G. N. R. R	1,131
Kanaranzi	B., C. R. & N. R. R	1,505
Kandiyohi	G. N. R. R	1,222
Kasota Junction, C. & N. W. R. R	C., St. P., M. & O. R. R	803
Kasson	C. & N. W. R. R	1,252
Kawasachong Lake	Minn. State Survey	1,262
Kegan	C., M. & St. P. R. R	758
Kellogg	C., M. & St. P. R. R	701
Kennedy	G. N. R. R	825
Kensington (summit of grade)	M., St. P. & S. S. M. R. R	1,318
Kent	G. N. R. R	942
Kenyon	C. & G. W. R. R	1,140
Kerkhoven	G. N. R. R	1,110
Kerrick	G. N. R. R	1,155
Kettle River	St. P. & D. R. R	1,030
Keystone	N. P. R. R	855
Kiester Hills	Minn. State Survey	1,400
Kilkenny	M. & St. L. R. R	1,058
Kimball	M., St. P. & S. S. M. R. R	1,138
Kimberly	N. P. R. R	1,237
Kinbrae	C., M. & St. P. R. R	1,461
Kittson	G. N. R. R	885
Knife Falls (Cloquet P. O.)	St. P. & D. R. R	1,192
Knife Lake	Minn. State Survey	1,322
Knife River	Minn. State Survey	1,322
Knife River station	D. & I. R. R	620
Kragnes	G. N. R. R	892
Kranzburg	C. & N. W. R. R	1,982
Lac la Croix	Minn. State Survey	1,186
Lac qui Parle, low water	U. S. E. C	929
La Crescent	C., M. & St. P. R. R	649
Lacrosse	U. S. E. C	620
Do..extreme low water Miss. River	C., M. & St. P. R. R	628
Do..extreme high water Miss. River	C., M. & St. P. R. R	644
La Fond	N. P. R. R	1,186
Lake, low water	U. S. E. C	658
Do..B. M. on Lake Pepin on T. W. Palmer's shoe store in the north end of window seat; copper bolt.	Miss. River Com	710
Do..B. M. on Lake Pepin on the Merchants' Bank building in east end of stone doorstep; copper bolt.	Miss. River Com	710
Do..B. M. on Diamond Joe Elevator on foundation stone at the west end of stone pier.	Miss. River Com	695
Do	C., M. & St. P. R. R	703
Lake Benton station	C. & N. W. R. R	1,759
Lake Calhoun	Minn. State Survey	852
Lake Elmo	Minn. State Survey	886
Lake Elmo station	C., St. P., M. & O. R. R	933
Lakefield	C., M. & St. P. R. R	1,475
Lake Harriet	Minn. State Survey	845

MINNESOTA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Lakeland	C., M. & St. P. R. R	742
Lakeland Junction, Stillwater Branch to C., M. & St. P. R. R.	C., St. P., M. & O. R. R	706
Lake of the Woods, low water	Minn. State Survey	1,057
Do .....high water	Minn. State Survey	1,063
Lake Park	N. P. R. R	1,336
Lakeside	Weather Bureau	1,040
Lake View	D. & I. R. R. R	661
Lakeville	C., M. & St. P. R. R	941
Lake Wilson	C., St. P., M. & O. R. R	1,659
Lake Winnibigoshish	Weather Bureau	1,290
Lakey	C., M. & St. P. R. R	755
Lamberton	C. & N. W. R. R	1,144
Lamoille	C., M. & St. P. R. R	658
Lanesboro	C., M. & St. P. R. R	843
Langdon	C., M. & St. P. R. R	811
Lansing	C., M. & St. P. R. R	1,255
La Prairie	D., S. S. & A. R. R	1,284
Larchwood	B., C. R. & N. R. R	1,462
Lawndale	G. N. R. R	1,089
Do	Weather Bureau	1,246
Leaf Hills	Minn. State Survey	1,750
Leech Lake	Miss. River Com	1,297
Do	Weather Bureau	1,290
Lena	C. & N. W. R. R	1,073
Lenox	N. P. R. R	1,176
Le Roy	C., M. & St. P. R. R	1,286
Lester Park	D. & I. R. R. R	650
Lester Prairie	G. N. R. R	982
Le Sueur	C., St. P., M. & O. R. R	756
Do..Minn. River; low water	U. S. E. C	717
Do..Minn. River; high water	U. S. E. C	742
Do	Weather Bureau	757
Lewiston	C. & N. W. R. R	1,211
Lincoln	C., St. P., M. & O. R. R	1,045
Lindstrom	St. P. & D. R. R	932
Lintonville	M., St. P. & S. S. M. R. R	1,220
Litchfield	G. N. R. R	1,129
Little Falls, main line	N. P. R. R	1,117
Do.....junction with St. P. & P. R. R.	N. P. R. R	1,117
Little Lake	Minn. State Survey	1,824
Little Pine Lake	Minn. State Survey	1,737
Little Saganaga Lake	Minn. State Survey	1,593
Little Sauk	G. N. R. R	1,253
Little Trout Lake	Minn. State Survey	1,855
Lockhart	G. N. R. R	893
Lone Mound, Olmsted County	Minn. State Survey	1,175
Long Lake	G. N. R. R	901
Do	Minn. State Survey	1,325
Long Lake station	G. N. R. R	954
Long Prairie	G. N. R. R	1,299
Do	Weather Bureau	1,299
Longs Spur	St. P. & D. R. R	943
Loon Lake	M. & St. L. R. R	1,140
Loretto	M., St. P. & S. S. M. R. R	995
Louisburg	G. N. R. R	1,042
Lower Bass Lake (or Lake Elmo) water	C., St. P., M. & O. R. R	886
Lowry	M., St. P. & S. S. M. R. R	1,368
Luce	N. P. R. R	1,373
Lucy Lake, Carver County	Minn. State Survey	954
Lusten	Weather Bureau	1,202
Luverne, junction of Rock River Branch	C., St. P., M. & O. R. R	1,544

MINNESOTA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Luverne junction with Sioux Falls and Mitchell Branch.	C., St. P., M. & O. R. R	1,454
Do	B., C. R. & N. R. R	1,452
Do	Weather Bureau	934
Lyle	C., M. & St. P. R. R	1,206
Do..junction	C., M. & St. P. R. R	1,200
Do	C. & G. W. R. R	1,202
Lynd	G. N. R. R	1,330
Mabel	C., M. & St. P. R. R	1,117
McCracken	C., M. & St. P. R. R	731
McFarland Lake	Minn. State Survey	1,453
McGregor	N. P. R. R	1,228
McIntosh	G. N. R. R	1,218
Madelia	C., St. P., M. & O. R. R	1,024
Madison	C., M. & St. P. R. R	1,255
Do	M. & St. L. R. R	1,095
Madison Lake station	M. & St. L. R. R	1,049
Magnolia (Drake)	C., St. P., M. & O. R. R	1,519
Mahtomedi	St. P. & D. R. R	929
Mahtowa	St. P. & D. R. R	1,147
Mallory	G. N. R. R	837
Manchester	M. & St. L. R. R	1,264
Mankato	C., M. & St. P. R. R	778
Do	C., St. P., M. & O. R. R	781
Do	M. & St. L. R. R	780
Do..Minn. River; low water	U. S. E. C	752
Do..Minn. River; high water	U. S. E. C	778
Do	C. & N. W. R. R	906
Mansfield	G. N. R. R	1,156
Manston	G. N. R. R	978
Maple Grove	G. N. R. R	943
Maple Island	M., St. P. & S. S. M. R. R	961
Maple Lake station	M., St. P. & S. S. M. R. R	1,052
Maple Leaf Lake	Minn. State Survey	1,319
Maple Plain	G. N. R. R	1,023
Mapleplain	Weather Bureau	1,023
Mapleton	C., M. & St. P. R. R	1,039
Maplewood	N. P. R. R	1,362
Marietta	M. & St. L. R. R	1,128
Marine	M., St. P. & S. S. M. R. R	927
Marmion	M., St. P. & S. S. M. R. R	918
Marshall, near crossing of W. & S. F. R. R. (St. P., M. & M. R. R.)	C. & N. W. R. R	1,174
Marshall	G. N. R. R	1,169
Maryland	M., St. P. & S. S. M. R. R	926
Mayer	G. N. R. R	955
Mayhew Lake	Minn. State Survey	1,796
Maynard	G. N. R. R	1,030
Mazeppa	C., M. & St. P. R. R	934
Do	Weather Bureau	934
Medford	C., M. & St. P. R. R	1,102
Melrose	G. N. R. R	1,211
Mendota	C., M. & St. P. R. R	722
Mendota Junction, C., M. & St. P. R. R	C., St. P., M. & O. R. R	717
Mentor	G. N. R. R	1,167
Meriden	C. & N. W. R. R	1,149
Merriam Junction, M. & St. L. R. R	C., St. P., M. & O. R. R	755
Merriam Park	C., M. & St. P. R. R	908
Mesabi Heights Station	D. & I. R. R	1,604
Mesabi Lake	Minn. State Survey	1,681
Mesabi Range	Minn. State Survey	2,400
Midland Junction	C., M. & St. P. R. R	694
Midvale	C., St. P., M. & O. R. R	1,007

MINNESOTA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Milaca	G. N. R. R	1,072
Milaca Junction	G. N. R. R	1,070
Milan	C., M. & St. P. R. R	995
Do	Weather Bureau	995
Milford	C. & N. W. R. R	994
Miller	St. P. & D. R. R	1,134
Do..station; B. M. copper bolt in clay slab in ground, surmounted by iron pipe; 60 feet southeastward from east end of wooden culvert under R. R. track.	Miss. River Com	1,150
Mill Park	N. P. R. R	1,225
Millville	C., M. & St. P. R. R	786
Minneapolis, city datum	City Engineer	782
Do.....Union Depot	City Engineer	812
Do.....C., M. & St. P. R. R. depot	City Engineer	828
Do.....Miss. River; low water	City Engineer	790
Do.....Minnetonka Lake	City Engineer	802
Do	Weather Bureau	837
Minneapolis and Duluth Junction	St. P. & D. R. R	927
Minnehaha	C., M. & St. P. R R	813
Minnehaha Falls	C., M. & St. P. R. R	800
Minneiska	C., M. & St. P. R. R	670
Do....Miss. River; low water	Miss. River Com	650
Do....Miss. River; high water	Miss. River Com	666
Minneopa	C., St. P., M. & O. R. R	874
Do...bridge 68 feet above water	C., St. P., M. & O. R. R	866
Minneota	C. & N. W. R. R	1,179
Minnesota City	C. & N. W. R. R	676
Do	Weather Bureau	740
Minnesota Falls	C., M. & St. P. R. R	1,041
Do.....foot of	U. S. E. C	869
Minnesota Lake station	C., M. & St. P. R. R	1,046
Do	U. S. E. C	1,038
Minnetonka Lake, low water	G. N. R. R	925
Do.....high water	G. N. R. R	929
Do	G. N. R. R	928
Do	M. & St. L. R. R	933
Do.....Hotel St. Louis depot	M. & St. L. R. R	943
Minnetonka Mills	M. & St. L. R. R	936
Minnewashta Lake, Carver County	Minn. State Survey	945
Miranda Lake	Minn. State Survey	1,733
Misquah Hills	Minn. State Survey	2,400
Misquah Lake	Minn. State Survey	1,855
Mission Creek station	St. P. & D. R. R	995
Money Creek station	C., M. & St. P. R. R	701
Montevideo	C., M. & St. P. R. R	927
Do	Weather Bureau	900
Montgomery	M. & St. L. R. R	1,065
Monticello	G. N. R. R	933
Do ....Miss. River	Miss. River Com	891
Montrose	G. N. R. R	994
Moorhead	N. P. R. R	905
Do	G. N. R. R	904
Do....junction	G. N. R. R	906
Do	Weather Bureau	935
Moose Island	G. N. R. R	1,087
Moose Lake	St. P. & D. R. R	1,105
Do	Minn. State Survey	1,487
Moose Lake station	St. P. & D. R. R	1,062
Morgan	C. & N. W. R. R	1,050
Morris	G. N. R. R	1,131
Do	N. P. R. R	1,129

MINNESOTA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Morris	Weather Bureau	1,170
Morristown	M. & St. L. R. R	1,010
Morton, Minn. River; low water	U. S. E. C	814
Do..Minn. River; high water	U. S. E. C	836
Do	M. & St. L. R. R	841
Motley	N. P. R. R	1,227
Mound Prairie	C., M. & St. P. R. R	662
Mountain Lake	Minn. State Survey	1,652
Mountain Lake station	C., St. P., M. & O. R. R	1,303
Mount Iron	Weather Bureau	1,510
Mount Vernon	C., M. & St. P. R. R	673
Mud Lake	M. & St. L. R. R	903
Do	Minn. State Survey	1,370
Mulford Siding	M. & St. L. R. R	1,062
Muskoda	N. P. R. R	1,090
Myers	C., M. & St. P. R. R	932
Nagonab	D., S. S. & A. R. R	1,216
Namekan or Sturgeon Lake	Minn. State Survey	1,126
Nashua	M., St. P. & S. S. M. R. R	1,000
Do..crossing G. N. R. R	M., St. P. & S. S. M. R. R	989
Nassau	G. N. R. R	1,122
Nelson	G. N. R. R	1,369
Nerstrand	C. & G. N. R. R	1,182
New Brighton	M., St. P. & S. S. M. R. R	920
New House	C., M. & St. P. R. R	1,194
New London	D. & I. R. R. R	685
Do	G. N. R. R	1,215
Do	Weather Bureau	1,215
New Moose Island tank	G. N. R. R	1,095
Newport	C., M. & St. P. R. R	749
Do...Miss. River; low water	Miss. River Com	679
Do...B. M. on northeast corner of lot at residence of Mr. H. A. Jones; copper bolt.	Miss. River Com	760
New Prague	M. & St. L. R. R	975
New Richland	M. & St. L. R. R	1,180
New Ulm	U. S. E. C	784
Do	C. & N. W. R. R	837
Do	Weather Bureau	791
New York Mills	N. P. R. R	1,410
Nicol	C., St. P., M. & O. R. R	717
Nicollet	C. & N. W. R. R	980
Nininger, Miss. River; low water	Miss. River Com	672
Norcross	G. N. R. R	1,041
Norman	C., M. & St. P. R. R	894
Do	N. P. R. R	1,099
North Branch, station	St. P. & D. R. R	879
Do .....B. M. on top of stone foundation of S. P. & D. R. R. water tank at.	Miss. River Com	915
Do .....B. M. top of copper bolt in clay slab in ground surmounted by iron pipe 3 feet from right of way fence of St. P. & D. R. R. track.	Miss. River Com	913
North Brule	Minn. State Survey	1,799
Northcote	G. N. R. R	802
Northern Pacific Junction	N. P. R. R	1,083
Northfield	C., M. & St. P. R. R	916
Do...City Bench	City Engineer	916
Do	M. & St. L. R. R	910
North Fowl Lake	Minn. State Survey	1,439

MINNESOTA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
North Lake	Minn. State Survey	1,535
North Redwood	M. & St. L. R. R	855
North St. Paul	W. C. R. R	989
Do.....St. P. & D. R. R. crossing	W. C. R. R	988
Norwood	C., M. & St. P. R. R	988
Do	M. & St. L. R. R	977
Oakdale	C., St. P., M. & O. R. R	979
Oakland	C., M. & St. P. R. R	1,273
Oak Park	G. N. R. R	1,130
O'Brien	G. N. R. R	1,078
Odessa	C., M. & St. P. R. R	963
Ogishkie Muncie Lake	Minn. State Survey	1,461
Okabena	C., M. & St. P. R. R	1,422
Oakside (or Beaver Creek)	C., St. P., M. & O. R. R	1,627
Okwanim	D. & I. R. R. R	1,494
Olivia	C., M. & St. P. R. R	1,082
Olmsted	C. & N. W. R. R	1,054
Oneota	St. P. & D. R. R	629
Do..junction	St. P. & D. R. R	631
Oronoco	C. & N. W. R. R	1,041
Ortonville	C., M. & St. P. R. R	990
Osakis	G. N. R. R	1,343
Osakis Lake	G. N. R. R	1,310
Oshawa	C. & N. W. R. R	982
Osseo	G. N. R. R	888
Ottawa	C., St. P., M. & O. R. R	793
Otisco	M. & St. L. R. R	1,148
Otter Creek Siding	St. P. & D. R. R	1,150
Otter Track Lake	Minn. State Survey	1,326
Owassa	St. P. & D. R. R	927
Owassa Lake	St. P. & D. R. R	898
Owatonna	C., M. & St. P. R. R	1,146
Do....near crossing of I. & M. division of C., M. & St. P. R. R.	C. & N. W. R. R	1,144
Owl Lake	Minn. State Survey	1,731
Palmer Siding (Iosco)	M & St. L. R. R	1,148
Parent	G. N. R. R	1,120
Parkdale	G. N. R. R	1,276
Parker	G. N. R. R	880
Park Junction	M. & St. L. R. R	938
Parkton	N. P. R. R	1,396
Partridge	G. N. R. R	1,166
Paxton	C. & N. W. R. R	1,039
Paxton Glen	C., M. & St. P. R. R	841
Paynesville	G. N. R. R	1,180
Do	M., St. P. & S. S. M. R. R	1,172
Pease Prairie	N. P. R. R	1,452
Pelican Junction	N. P. R. R	1,189
Pelican Rapids	G. N. R. R	1,304
Pemidge Lake	Miss. River Com	1,355
Pennock	G. N. R. R	1,123
Pepin Lake, low water	Miss. River Com	664
Do.....high water	Miss. River Com	680
Perham	N. P. R. R	1,370
Perley	G. N. R. R	877
Peterson	C., M. & St. P. R. R	758
Phalen Lake	St. P. & D. R. R	862
Pickerel Lake	M. & St. L. R. R	1,257
Picture Lake, Carver County	Minn. State Survey	940
Pillager	N. P. R. R	1,203
Pilot Mound	Minn. State Survey	1,425
Pine City	St. P. & D. R. R	952
Pine Grove	N. P. R. R	1,237

MINNESOTA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Pine Island	C. & N. W. R. R	998
Pine Lake	Minn. State Survey	1,454
Do....water	M., St. P. & S. S. M. R. R	943
Do....grade	M., St. P. & S. S. M. R. R	948
Do	St. P. & D. R. R	1,075
Pipestone	G. N. R. R	1,721
Do	B., C. R. & N. R. R	1,721
Do	C., M. & St. P. R. R	1,708
Plainview	C. & N. W. R. R	1,167
Plainview Junction, Minn. division; main line.	C. & N. W. R. R	1,275
Pleasant Lake	Minn. State Survey	891
Point Douglas	C., M. & St. P. R. R	709
Pokegama	G. N. R. R	1,028
Pokegama Falls	Weather Bureau	1,290
Pokegama Lake	U. S. E. C	1,290
Poplar Lake	Minn. State Survey	1,804
Portage Lake	N. P. R. R	1,220
Do	Minn. State Survey	1,817
Post	C., St. P., M. & O. R. R	847
Prairie Junction, crossing the Southern Minn. Division of C., M. & St. P. R. R.	C., St. P., M. & O. R. R	1,429
Prairie Lake	Minn. State Survey	1,385
Pratt	C., M. & St. P. R. R	1,223
Preston	C., M. & St. P. R. R	922
Princeton	G. N. R. R	974
Prior Lake	C., M. & St. P. R. R	907
Do.... station	C., M. & St. P. R. R	947
Prosper	C., M. & St. P. R. R	1,350
Pucketville, B. M. opposite Redwing, 200 feet below the ferry landing, copper bolt.	Miss. River Com	694
Rainy Lake	Minn. State Survey	1,117
Ramsey	C., M. & St. P. R. R	1,221
Randall	N. P. R. R	1,178
Randolph	C. & G. W. R. R	876
Rapidan	C., M. & St. P. R. R	987
Rat Lake	Minn. State Survey	1,802
Do	Minn. State Survey	1,506
Raymond	G. N. R. R	1,084
Reads Junction	C., M. & St. P. R. R	686
Red Lake Falls, junction	N. P. R. R	1,036
Do..... station	N. P. R. R	1,035
Redrock..Miss. River, low water	Miss. River Com	680
Do	C. & G. W. R. R	1,256
Redsand Lake	Miss. River Com	1,201
Redwing	C., M. & St. P. R. R	685
Do.. gauge	Miss. River Com	686
Do.. B. M. on southwest corner of Plum and Levee streets, copper bolt.	Miss. River Com	708
Do	Weather Bureau	680
Do.. Miss. River, low water	Miss. River Com	664
Do.. Miss. River, high water	Miss. River Com	680
Redwood	C. & N. W. R. R	1,631
Redwood Falls	C. & N. W. R. R	1,033
Redwood Junction, Redwood Falls Branch.	C. & N. W. R. R	1,015
Do..... Minn. Division, main line.	C. & N. W. R. R	1,015
Reeds Landing	C., M. & St. P. R. R	681
Do..... low water	Miss. River Com	664
Do..... high water	Miss. River Com	680

MINNESOTA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Relf	N. P. R. R	1,265
Reno	C., M. & St. P. R. R	637
Renova	C. & G. W. R. R	1,387
Renville	C., M. & St. P. R. R	1,064
Rice	N. P. R. R	1,062
Rice Lake	Minn. State Survey	1,737
Richland	N. P. R. R	1,396
Richmond	C., M. & St. P. R. R	672
Do	G. N. R. R	1,122
Rich Valley	C. & G. W. R. R	860
River Falls Junction, of branch to River Falls.	C., St. P., M. & O. R. R	697
River Junction	C., M. & St. P. R. R	643
Robinson Lake	St. P. & D. R. R	916
Rochester	C. & N. W. R. R	991
Rock Lake	St. P. & D. R. R	947
Rock Rapids, over crossing of branch of C., St. P., M. & O. R. R.	B., C. R. & N. R. R	1,345
Rockville	G. N. R. R	1,075
Rolette	G. N. R. R	892
Rolling Green	Weather Bureau	753
Roscoe	G. N. R. R	1,161
Roseau	Minn. State Survey	1,040
Rose Creek station	C., M. & St. P. R. R	1,251
Rose Lake	Minn. State Survey	1,500
Rosemount	C., M. & St. P. R. R	960
Rossburg	N. P. R. R	1,222
Rothsay	G. N. R. R	1,190
Round Lake	Minn. State Survey	1,791
Round Lake station	B., C. R. & N. R. R	1,553
Rove Lake	U. S. G. S	1,649
Royalton	N. P. R. R	1,080
Rupert	C., M. & St. P. R. R	1,136
Rush City	St, P. & D. R. R	918
Do....B. M. in top of stone foundation of St. P. & D. R. R. north of water tank.	Miss. River Com	940
Do....B. M. copper bolt in clay slab in ground and surmounted by iron pipe in Presbyterian churchyard.	Miss. River Com	936
Rushford	C., M. & St. P. R. R	724
Rush Lake	St. P. & D. R. R	906
Do	Minn. State Survey	1,315
Rushmore	C., St. P., M. & O. R. R	1,668
Russell	G. N. R. R	1,518
Russia	G. N. R. R	892
Ruthven	G. N. R. R	1,733
Sabin	G. N. R. R	930
Sacred	C., M. & St. P. R. R	1,061
Saganaga Lake	Minn. State Survey	1,368
St. Albans	G. N. R. R	927
St. Anthony	G. N. R. R	878
St. Anthony Park	N. P. R. R	904
St. Augusta	G. N. R. R	1,014
St. Charles	C. & N. W. R. R	1,139
Do	Weather Bureau	850
St. Cloud	G. N. R. R	1,037
Do...junction with Clear Water Branch.	G. N. R. R	1,040
Do...junction of line to Fergus Falls.	G. N. R. R	1,048
Do.	Weather Bureau	1,020
St. Cloud Junction	G. N. R. R	1,048

MINNESOTA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
St. Croix Junction	C., M. & St. P. R. R	694
St. Croix Lake, ordinary stage of water	C., St. P., M. & O. R. R.	672 / 674
Do extreme low water	C., St. P., M. & O. R. R.	667
Do extreme high water	C., St. P., M. & O. R. R.	687
Do grade on the drawbridge	C., St. P., M. & O. R. R.	697
Do	St. P. & D. R. R	686
St. Francis	G. N. R. R	1,115
St. Hilaire	G. N. R. R	1,086
St. James	C., St. P., M. & O. R. R.	1,076
St. Joseph	G. N. R. R	1,088
St. Lawrence	C., St. P., M. & O. R. R.	748
St. Louis River station	D. & I. R. R. R	1,607
St. Michaels	G. N. R. R	959
St. Olaf	Weather Bureau	1,485
St. Paul, Union Depot	N. P. R. R	703
Do..Mississippi street	N. P. R. R	784
Do..Como avenue	N. P. R. R	911
Do..St. Paul Junction	C., M. & St. P. R. R	760
Do..junction with the St. P., M. & M. R. R.	C., St. P., M. & O. R. R.	775
Do..E. 7th street junction to terminal freight yard.	St. P. & D. R. R	734
Do..under Miss. st. bridge	G. N. R. R	797
Do..under Como avenue bridge	G. N. R. R	857
Do..City datum	Miss. River Com	694
Do..B. M. on left bank of Mississippi River, on lower wing wall of K. C. & St. P. R. R. bridge; copper bolt.	Miss. River Com	723
Do..B. M. on left bank of Mississippi River, on the shore pier of Wabasha street bridge; copper bolt.	Miss. River Com	729
Do..B. M. on left bank of Mississippi River, on lower bench of retaining wall of embankment of C., St. P. & K. C. R. R. bridge.	Miss. River Com	727
Do..B. M. on southeast corner of Washington and Eagle streets; copper bolt.	Miss. River Com	734
Do..B. M. on left bank of Mississippi River, on lower wing wall of K. C. & St. P. R. R. bridge; copper bolt.	Miss. River Com	723
Do..B. M. about 100 feet west of Jackson street on north side of R. R. tracks, opposite Diamond Joe Freight Depot; copper bolt.	Miss. River Com	725
Do..Mississippi River; high water, 1880.	U. S. E. C	698
Do..Mississippi River; high water, 1881.	U. S. E. C	702
Do..Mississippi River; low water, 1864.	U. S. E. C	683
Do..Mississippi River; low water; 1878.	U. S. E. C	683
Do	Weather Bureau	850
St. Paul Park, B. M. at southwest corner of Broadway and 3d streets; copper bolt.	Miss. River Com	766
St. Peter	C. & N. W. R. R	812
Do	Weather Bureau	711
St. Peter Junction	C., M. & St. P. R. R	674

MINNESOTA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
St. Vincent	G. N. R. R	787
Sanborn	C. & N. W. R. R	1,089
Sand Lake	G. N. R. R	1,188
Sand Point	Minn. State Survey	1,145
Sandstone Junction	St. P. & D. R. R	1,119
Sandy Lake, water	M., St. P. & S. S. M. R. R	838
Do.....grade	M., St. P. & S. S. M. R. R	851
Sargent	C. & G. W. R. R	1,380
Sauk Center	N. P. R. R	1,244
Do	G. N. R. R	1,255
Do.....junction	G. N. R. R	1,257
Do	Weather Bureau	1,244
Sauk Rapids	N. P. R. R	1,005
Do.....head of, Mississippi River	U. S. E. C	988
Do.....foot of, Mississippi River	U. S. E. C	977
Sawteeth Mountains	Minn. State Survey	1,700
Sawyer	N. P. R. R	1,317
Shady Oak Lake	C., M. & St. P. R. R	909
Shafers	St. P. & D. R. R	937
Shakopee	C., St. P., M. & O. R. R	745
Do...crossing H. & D. division of C., M. & St. P. R. R.	C., St. P., M. & O. R. R	753
Do	Weather Bureau	1,131
Shelbyville	C., St. P., M. & O. R. R	1,055
Sherburne	C., M. & St. P. R. R	1,285
Shirley	G. N. R. R	900
Short Junction	C., M. & St. P. R. R	842
Short Line Park, B. M. top of copper bolt in clay slab in ground; surmounted by iron pipe; 52 ft. north of St. P. & D. R. R. track.	Miss. River Com	976
Sibinissa	D. & I. R. R. R	1,230
Silver Creek	G. N. R. R	1,013
Silver Lake station	G. N. R. R	1,052
Sioux Falls, junction of branch to Sioux Falls and Mitchell.	C., St. P., M. & O. R. R	1,637
Skyberg	C. & G. W. R. R	1,194
Slayton	C., St. P., M. & O. R. R	1,608
Sleepy Eye	C. & N. W. R. R	1,034
Smith Lake station	G. N. R. R	1,054
Smithville, B. M. copper bolt in clay slab in ground, surmounted by iron pipe, 43 feet eastward of St. P. & D. R. R. track.	Miss. River Com	723
Smoke Lake	Minn. State Survey	1,754
Solberg Point	M. & St. L. R. R	938
South Bend	C., St. P., M. & O. R. R	811
Do..low water	U. S. E. C	744
Southern Minnesota Junction	C., M. & St. P. R. R	643
South Euclid	N. P. R. R	901
South Fowl Lake	Minn. State Survey	1,435
South Haven	M., St. P. & S. S. M. R. R	1,102
South Lake	Minn. State Survey	1,535
Spaulding	N. P. R. R	1,294
Spicer	G. N. R. R	1,167
Spirit Lake station	N. P. R. R	610
Split Rock, geodetic station	Lake Survey	765
Spooner's Spur	St. P. & D. R. R	917
Spotted Rock Lake	Minn. State Survey	1,863
Springdale	B., C. R. & N. R. R	1,400
Springfield	C. & N. W. R. R	1,025
Spring Grove	C., M. & St. P. R. R	1,324

MINNESOTA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Spring Valley	C., M. & St. P. R. R	1,268
Square Lake	Minn. State Survey	1,787
Stacy	St. P. & D. R. R	896
Do..copper bolt in clay slab in ground; surmounted by iron pipe; 179 feet west of the St. P. & D. R. R. track.	Miss. River Com	911
Staffordsville	M., St. P. & S. S. M. R. R	927
Stanton	C. & G. W. R. R	920
Staples Mills	N. P. R. R	1,274
Starbuck	N. P. R. R	1,161
Steen	I. C. R. R	1,485
Stephen	G. N. R. R	827
Stewart	C., M. & St. P. R. R	1,064
Stillwater	C., M. & St. P. R. R	694
Do....junction of branch to Stillwater.	C., St. P., M. & O. R. R	879
Stockton	C. & N. W. R. R	753
Stockwood	N. P. R. R	948
Stony Brook	D., S. S. & A. R. R	1,230
Stony Brook Junction	D., S. S. & A. R R	1,227
Stony Point	D. & I. R. R. R	671
Straight Cooley	C., M. & St. P. R. R	700
Sturgeon Lake Siding	St. P. & D. R. R	1,067
Sucker Lake	Minn. State Survey	1,617
Sucker (or Carp) Lake	Minn. State Survey	1,289
Summit Siding	St. P. & D. R. R	1,115
Summit Station	M. & St. L. R. R	876
Sumter	C., M. & St. P. R. R	1,035
Sunrise Lake	Minn. State Survey	1,742
Superior Lake	Lake Survey	602
Swamp	N. P. R. R	1,268
Swan Lake, McLeod County	Minn. State Survey	1,047
Swan River, crossing D., M. R. & N. R. R	D., S. S. & A. R. R	1,294
Swanville	N. P. R. R	1,173
Sylvan Lake Station	N. P. R. R	1,207
Tamarack Lake	Minn. State Survey	1,715
Tamarack Station	N. P. R. R	1,271
Taopi	C., M. & St. P. R. R	1,342
Do	C. & G. W. R. R	1,342
Taylors Falls, passenger depot	St. P. & D. R. R	791
Do.....freight depot	St. P. & D. R. R	750
Temperance River Lake	Minn. State Survey	1,760
Tenny	N. P. R. R	922
Tenny	M., St. P. & S. S. M. R. R	988
Tetonka Lake	M. & St. L. R. R	996
Thielman	C., M. & St. P. R. R	742
Thomas Lake, Dakota County	Minn. State Survey	900
Thompson	St. P. & D. R. R	1,055
Thompsons Lake	N. P. R. R	1,372
Thomson	N. P. R. R	1,032
Do..B. M. top of copper bolt in clay slab in ground; surmounted by iron pipe; 49 feet south of P. & D. R. R. track.	Miss. River Com	1,091
Thorsborg	G. N. R. R	1,206
Thorson (summit of grade)	M., St. P. & S. S. M. R. R	1,334
Tiger Lake	C., M. & St. P. R. R	977
Tilden	N. P. R. R	1,116
Tintah	G. N. R. R	997
Tintah Junction	G. N. R. R	988

MINNESOTA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Tokua Lake	C., M. & St. P. R. R	1,103
Topeka	N. P. R. R	1,143
Tower	D. & I. R. R. R	1,400
Do	Weather Bureau	1,350
Tracy, junction of Dakota division	C. & N. W. R. R	1,403
Traverse Lake, low water	U. S. E. C	971
Do high water	U. S. E. C	976
Trevino, C., B. & N. R. R. crossing	C., M. & St. P. R. R	682
Trosky	B., C. R. & N. R. R	1,702
Trout Brook	C., M. & St. P. R. R	699
Turtle Lake	N. P. R. R	1,325
Twin Lake	St. P. & D. R. R	883
Twin Lakes Station	M. & St. L. R. R	1,261
Twin Peaks	Minn. State Survey	1,950
Twin Valley	N. P. R. R	1,093
Two Harbors	Weather Bureau	692
Two Harbors Junction	D. & I. R. R. R	692
Do depot	D. & I. R. R. R	634
Tyler	C. & N. W. R. R	1,750
Ulen	N. P. R. R	1,154
Underwood	N. P. R. R	1,345
Upper Bass Lake, water	C., St. P., M. & O. R. R	900
Utica	C. & N. W. R. R	1,170
Vadnais Lake	M., St. P., & S. S. M. R. R	898
Varco	C. & G. W. R. R	1,205
Verdi	C. & N. W. R. R	1,771
Vermilion	C., M. & St. P. R. R	825
Vermilion Lake	D. & I. R. R. R	1,357
Verndale	N. P. R. R	1,349
Victoria	M. & St. L. R. R	965
Victoria Lake	G. N. R. R	905
Villard	N. P. R. R	1,360
Villard and Amelia Lakes	N. P. R. R	1,347
Vining	N. P. R. R	1,391
Viola	C. & N. W. R. R	1,129
Wabasha	C., M. & St. P. R. R	712
Do...B. M. northwest corner of Pembroke and Main streets on People's Bank; copper bolt.	Miss. River Com	711
Do...B. M. at elevator between tracks on north face of retaining wall; 3 feet above corner of wall.	Miss. River Com	698
Do...copper bolt in tile 3 feet underground in northwest corner of Mrs. E. J. Dugan's lot in lower Wabasha, Campbell's addition.	Miss. River Com	699
Do...River gauge just above Ferry Landing.	Miss. River Com	684
Do...B. M. on Old Commercial Hotel on southeast corner of Maine and Bailey streets.	Miss. River Com	711
Do...low water	Miss. River Com	662
Do...high water	Miss. River Com	681
Do	Weather Bureau	662
Waconia	M. & St. L. R. R	986
Wacouta	C., M. & St. P. R. R	706
Do...low water	U. S. E. S	659
Do...B. M. below Ida Creek at point of steep sand bluff close to south side of wire fence; copper bolt.	Miss. River Com	496

MINNESOTA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Wacouta, B. M. on right bank of South Channel at river bank about 30 feet from low water line at foot of bluff 1,230 feet above Ida Creek.	Miss. River Com	693
Wadena	N. P. R. R	1,350
Wadena Junction	N. P. R. R	1,352
Wall Lake station	N. P. R. R	1,292
Walnut	C. & N. W. R. R	1,223
Waltham	C. & G. W. R. R	1,325
Wareham	G. N. R. R	1,082
Warner	C., St. P., M. & O. R. R	1,465
Warren	G. N. R. R	853
Warrendale	N. P. R. R	925
Warsaw	M. & St. L. R. R	1,009
Waseca	M. & St. L. R. R	1,153
Do..near crossing of M. & St. L. R. R	C. & N. W. R. R	1,153
Watab	N. P. R. R	1,053
Waterford	C., M. & St. P. R. R	902
Water tank	N. P. R. R	1,159
Waterville	M. & St. L. R. R	1,010
Watkins	M., St. P. & S. S. M. R. R	1,162
Watosco	N. P. R. R	980
Watson	C., M. & S. P. R. R	1,029
Waverly	G. N. R. R	999
Waverly Lake	G. N. R. R	947
Wawina	D., S. S. & A. R. R	1,269
Wayzata	G. N. R. R	936
Weaver	C., M. & St. P. R. R	672
Welch	C., M. & St. P. R. R	719
Wells	C., M. & St. P. R. R	1,197
Wendell	M., St. P. & S. S. M. R. R	1,144
West Concord	C. & G. W. R. R	1,232
Westcott	C., M. & St. P. R. R	883
West Minneapolis Transfer	C., M. & St. P. R. R	884
West Okabena Lake (maximum depth 25 feet).	C., St. P., M. & O. R. R	1,575
Westport	N. P. R. R	1,334
West St. Paul	C. & G. W. R. R	702
West Sawteeth, geodetic station	L. S. R. R	1,532
West Union	G. N. R. R	1,337
Whalen	C., M. & St. P. R. R	788
Wheaton	C., M. & St. P. R. R	1,018
Wheeler	G. N. R. R	1,112
Wheelock	N. P. R. R	1,214
Whipple Lake	N. P. R. R	1,133
White Bear	St. P. & D. R. R	938
Do.....B. M. on top of southeast corner of foundation stone of water tank of St. P. & D. R'y. at.	Miss. River Com	959
Do.....copper bolt in clay slab surmounted by iron pipe; on lot 12, block 53 in.	Miss. River Com	956
Do.....copper bolt in clay slab in ground surmounted by iron pipe; east side of R. R. park at.	Miss. River Com	956
White Bear Junction	St. P. & D. R. R	938
White Bear Lake	St. P. & D. R. R	934
Do	St. P. & D. R. R	923
White Rock	C., M. & St. P. R. R	973

MINNESOTA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Whitman	C., M. & St. P. R. R	678
Wilder	C., St. P., M. & O. R. R	1,451
Wild Rice station	C., M. & St. P. R. R	911
Wellington Grove	C., M. & St. P. R. R	1,321
Willmar	G. N. R. R	1,131
Do	Weather Bureau	1,131
Willmar Junction	G. N. R. R	1,133
Willow River, copper bolt in clay slab in ground and surmounted by iron pipe on land of H. S. Akin.	Miss. River Com	1,048
Willow River station	St. P. & D. R. R	1,038
Wilson	M., St. P. & S. S. M. R. R	933
Wind Lake	Minn. State survey	1,816
Windom	C., St. P., M. & O. R. R	1,356
Winnebago	C., St. P., M. & O. R. R	1,095
Do	C., M. & St. P. R. R	1,104
Winnibigoshish	U. S. E. C	1,208
Winnipeg Junction	N. P. R. R	1,181
Winona	C., M. & St. P. R. R	660
Do	C., B. & N. R. R	661
Do..passenger depot	C. & N. W. R. R	668
Do..railroad yard and freight depot	C. & N. W. R. R	649
Do..B. M. on east face of water tower on notch cut in base stone.	Miss. River Com	679
Do..B. M. in court house on north front in west window sill; copper bolt.	Miss. River Com	687
Do..old U. S. and R. R. gauge	Miss. River Com	660
Do..new gauge	Miss. River Com	660
Do..B. M. stone door of Winona waterworks engine house.	Miss. River Com	679
Do..B. M. at entrance to waterworks stand pipe, west end of bottom step.	Miss. River Com	678
Do..B. M. on left bank of river in abutment of C. &. N. W. R. R. bridge.	Miss. River Com	679
Do..B. M. on north end of C. & N. W. R. R. bridge on west end of first pier, south abutment; copper bolt.	Miss. River Com	678
Do..B. M. on north wing wall land abutment of C. &. N. W. R. R. bridge on seventh stone step from top; copper bolt.	Miss. River Com	682
Do..Miss. river; low water	Miss. River Com	639
Do..Miss. river; high water	Miss. River Com	656
Do	Weather Bureau	1,613
Winona Lake	G. N. R. R	1,365
Winsted Lake, McLeod county	Minn. State Survey	996
Winthrop	M. & St. L. R. R	1,016
Wissakode	D. & I. R. R. R	1,578
Withrow	M., St. P. & S. S. M. R. R	980
Wolverton	G. N. R. R	929
Wood Lake Station	M. & St. L. R. R	1,059
Woodstock	C., St. P., M. & O. R. R	1,825
Worthington	C., St. P., M. & O. R. R	1,585
Do..... junction with C., St. P., M. & O. R. R., a half mile northeast of.	B., C. R. & N. R. R	1,590
Do	Weather Bureau	979

MINNESOTA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Wright	N. P. R. R	1,309
Wykoff	C., M. & St. P. R. R	1,312
Wyoming	St. P. & D. R. R.	900
Young America	M. & St. L. R. R	993
Young Sawbill	Minn. State Survey	1,797
Zumbro Falls	C., M. & St. P. R. R	835
Zumbrota	C., M. & St. P. R. R	979
Do	C. & N. W. R. R	971
Do....junction Minn. Division, main line.	C. & N. W. R. R	999
Zumbrota Junction	C. & N. W. R. R	999

MISSISSIPPI.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Abbeville	I. C. R. R	356
Aberdeen..join M. & O. and K. C., M. & B. R. R.'s.	I. C. R. R	203
Do	K. C., Ft. S. & M. R. R	209
Do	Weather Bureau	210
Aberdeen Junction	I. C. R. R	250
Ackman	I. C. R. R	522
Adams	I. C. R. R	275
Agricultural College	Weather Bureau	424
Allen	I. C. R. R	90
Alligator Lake	I. C. R. R	158
Amory	K. C., Ft. S. & M. R. R	249
Anding	I. C. R. R	281
Anguilla	I. C. R. R	107
Arcola	I. C. R. R	115
Armistead	C., N. O. & T. P. R. R	405
Artesia	M. & O. R. R	240
Do..copper bolt in brick in southwest pier of hotel.	U. S. C. & G. S	233
Austin	Weather Bureau	200
Baldwyn	U. S. C. & G. S	374
Do..cut in limestone block in southwest corner of yard to Bucey Hotel.	U. S. C. & G. S	373
Barnett	C., N. O. & T. P. R. R	309
Batesville	I. C. R. R	234
Do	Weather Bureau	230
Bay St. Louis	L. & N. R. R	28
Do.....copper bolt in stone by northeast corner of fence around southwest plot of land at intersection of L. & N. R. R. track and Front street.	U. S. C. & G. S	21
Do.....copper bolt in face of southern brick wall of vestibule of Catholic Church.	U. S. C. & G. S	23
Do	Weather Bureau	28
Beatty	I. C. R. R	296
Beauregard	I. C. R. R	475
Beauvoir	L. & N. R. R	24
Beaverdam	I. C. R. R	192
Bee Lake	I. C. R. R	126
Bellefontaine	L. & N. R. R	20
Bells	K. C., Ft. S. & M. R. R	345
Benoit	I. C. R. R	137
Beulah	I. C. R. R	143
Bigbee	K. C., Ft. S. & M. R. R	223
Biloxi	L. & N. R. R	19
Do	Weather Bureau	24
Blakely	I. C. R. R	106
Blanton Gap	I. C. R. R	547
Blue Springs	K. C., Ft. S. & M. R. R	424
Bobo	I. C. R. R	160

MISSISSIPPI—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Bogue Chitto	I. C. R. R.	384
Bogue Phalia	I. C. R. R.	125
Bolers	C., N. O. & T. P. R. R.	375
Bolton	C., N. O. & T. P. R. R.	212
Booneville	M. & O. R. R.	513
Do....summit	M. & O. R. R.	513
Do....cut on brass bolt in brick in east front of court-house.	U. S. C. & G. S.	532
Do	Weather Bureau	504
Bovina	C., N. O. & T. P. R. R.	342
Bowdre	I. C. R. R.	199
Bradley	I. C. R. R.	324
Brandon	C., N. O. & T. P. R. R.	399
Brookhaven	I. C. R. R.	486
Do	Weather Bureau	500
Brookville	M. & O. R. R.	275
Buckatunna	M. & O. R. R.	150
Do.....copper bolt in south chimney of F. H. Hooge's house on west side of M. & O. R. R., south of station.	U. S. C. & G. S.	151
Burdette	I. C. R. R.	120
Burnsville	S. R. R.	468
Busby	I. C. R. R.	187
Byhalia	K. C., Ft. S. & M. R. R.	264
Byran	I. C. R. R.	264
Calhoun	I. C. R. R.	261
Cannonsburg	I. C. R. R.	264
Canton	I. C. R. R.	224
Do	Weather Bureau	228
Carlisle	I. C. R. R.	128
Carnesville	I. C. R. R.	187
Carrollton	S. R. R.	229
Cary	I. C. R. R.	99
Centerville	I. C. R. R.	374
Chatawa	I. C. R. R.	258
Choctaw	I. C. R. R.	127
Chunkey	C., N. O. & T. P. R R.	319
Claiborne	L. & N. R. R.	8
Do...cut in stone, just north of north fence of house, lot of Pat. Terril.	U. S. C. & G. S.	4
Clarkesdale	I. C. R. R.	173
Clayton	I. C. R. R.	192
Cleveland	I. C. R. R.	139
Clinton	C., N. O. & T. P. R. R.	324
Clover Hill	I. C. R. R.	172
Coahoma	I. C. R. R.	177
Coal Spur	I. C. R. R.	602
Coffeeville	I. C. R. R.	241
Cold Springs	I. C. R. R.	375
Cold Water	I. C. R. R.	230
College Hill	I. C. R. R.	447
Columbus	S. R. R.	191
Do	Weather Bureau	250
Como	I. C. R. R.	367
Corinne	C., N. O. & T. P. R. R.	278
Corinth..crossing M. & O. and M. & C. R. R.'s ground.	U. S. C. & G. S.	436
Do	Weather Bureau	434
Do..cut in brass bolt in brick in west wall of court-house.	U. S. C. & G. S	450
Do..cut in brass bolt in brick in east wall of store on Waldron street.	U. S. C. & G. S	449

MISSISSIPPI—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Courtland	I. C. R. R	263
Crawford	M. & O. R. R	216
Cruger	I. C. R. R	134
Crystal Springs	I. C. R. R	464
Do	Weather Bureau	468
Dahomey	I. C. R. R	137
Deeson	I. C. R. R	155
Derby	C., N. O. & T. P. R. R	168
De Soto	M. & O. R. R	210
Do..white marble block near M. & O. R. R. station.	U. S. C. & G. S	207
Dickerson	I. C. R. R	173
Dodd Ferry	I. C. R. R	149
Dublin	I. C. R. R	178
Duncan	I. C. R. R	157
Durnat	I. C. R. R	266
Duttos	I. C. R. R	288
Earnest	I. C. R. R	183
Eastabutchee	C., N. O. & T. P. R. R	171
East Pearl River, copper bolt in stone by fence in front of land of Mrs. Sarah Selph.	U. S. C. & G. S	10
Eden	I. C. R. R	123
Edwards	C., N. O. & T. P. R. R	224
Do	Weather Bureau	222
Egremont	I. C. R. R	103
Egypt	M. & O. R. R	306
Elizabeth, crossing S. R. R	I. C. R. R	127
Ellisville	C., N. O. & T. P. R. R	241
Enterprise	M. & O. R. R	248
Do.... copper bolt in brick in north face of Chickasawhay Mills.	U. S. C. & G. S	245
Do	Weather Bureau	248
Errata	C., N. O. & T. P. R. R	262
Erwins	I. C. R. R	113
Eskridge	I. C. R. R	299
Estill	I. C. R. R	114
Ethel	I. C. R. R	434
Evansville	I. C. R. R	194
Fayette	I. C. R. R	292
Do	Weather Bureau	282
Fentress	I. C. R. R	505
Fernwood	I. C. R. R	340
Floweree	I. C. R. R	92
Foltz	I. C. R. R	341
Forest	C., N. O. & T. P. R. R	475
Foster	I. C. R. R	176
Friar Point	I. C. R. R	174
Gattman	K. C., Ft. S. & M. R. R	297
Glendale, Miss. River, zero of gauge	Miss. River Com	147
Do...Miss. River, H. W	Miss. River Com	185
Do	S. R. R	500
Glendora	I. C. R. R	164
Gloster	I. C. R. R	434
Glover	I. C. R. R	210
Golden Grove	C., N. O. & T. P. R. R	302
Good Hope	I. C. R. R	126
Goodman	I. C. R. R	244
Grace	I. C. R. R	108
Green Grove	I. C. R. R	160
Greens	C., N. O. & T. P. R. R	312
Greenville	I. C. R. R	125
Do....crossing S. R. R	I. C. R. R	125
Do....junction	I. C. R. R	122

MISSISSIPPI—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Greenville, Miss. River, zero of gauge	Miss. River Com	87
Do....ex. L. W., 1886	Miss. River Com	91
Do....ex. H. W., 1882	Miss. River Com	128
Do	Weather Bureau	126
Greenwood..crossing S. R. R	I. C. R. R	143
Do	S. R. R	136
Grenada	I. C. R. R	194
Griddle Lake	S. R. R	140
Gunnison	I. C. R. R	143
Guntown, cut on brass bolt in brick in chimney on north end of J. K. Kernodle's house.	U. S. C. & G. S	396
Do...opposite M. & O. R. R. station, middle of track, ground.	U. S. C. & G. S	381
Hamilton	I. C. R. R	450
Hamlin	I. C. R. R	183
Hampton	I. C. R. R	108
Harris Bayou	I. C. R. R	162
Harristown	I. C. R. R	212
Hattiesburg	C., N. O. & T. P. R. R	146
Hays	I. C. R. R	211
Hazlehurst	I. C. R. R	460
Heidelsburg	C., N. O. & T. P. R. R	317
Heidenrich	I. C. R. R	414
Helm	I. C. R. R	127
Henderson Point	L. & N. R. R	5
Do .....copper bolt in stone in northwest corner of fence around L. & N. R. R. tool house, section No. 9.	U. S. C. & G. S	10
Hermanville	I. C. R. R	190
Hernando	I. C. R. R	391
Hickory	C., N. O. & T. P. R. R	327
Hickory Flat	K. C., Ft. S. & M. R. R	411
Highland	C., N. O. & T. P. R. R	174
Hillhouse	I. C. R. R	157
Hollondale	I. C. R. R	111
Holloways	I. C. R. R	204
Holly Springs..crossing K. C., M. & B. R. R.	I. C. R. R	592
Do	Weather Bureau	600
Hollywood	I. C. R. R	199
Horn Lake	I. C. R. R	267
Howard	I. C. R. R	150
Hudsonville	I. C. R. R	468
Huntington	I. C. R. R	157
Hushpuckana	I. C. R. R	157
Indian Mound	C., N. O. & T. P. R. R	350
Ingleside	I. C. R. R	183
Iuka	S. R. R	460
Jackson	C., N. O. & T. P. R. R	291
Do..crossing C., St. L. & N. O. and N. J. & C. R. R.	C., N. O. & T. P. R. R	285
Do	Weather Bureau	288
Keirn	I. C. R. R	133
Kelly	K. C., Ft. S. & M. R. R	350
Kilmichael	S. R. R	359
Kosciusko	I. C. R. R	430
Do	Weather Bureau	437
Ladners	C., N. O. & T. P. R. R	235
Lake	C., N. O. & T. P. R. R	448
Do	Weather Bureau	446
Lake Cormorant	I. C. R. R	207

MISSISSIPPI—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Lake View	I. C. R. R	220
Lambs Hill	I. C. R. R	473
Lauderdale, junction E. T. V. & G. R. R.	M. & O. R. R.	215
Laurel	C., N. O. & T. P. R. R	241
Lawrence	C., N. O. & T. P. R. R	457
Leflore	I. C. R. R	161
Leland	I. C. R. R	146
Lexington	I. C. R. R	209
Lion	I. C. R. R	170
Littles	I. C. R. R	157
Lobbell	I. C. R. R	138
Lockhart	M. & O. R. R	360
Lockhart summit	M. & O. R. R	425
Long Beach	L. & N. R. R.	25
Longview	I. C. R. R	295
Longwood	I. C. R. R	112
Love	I. C. R. R	255
Lula	I. C. R. R	180
McCaleb	I. C. R. R	139
McCool	I. C. R. R	440
McGee	I. C. R. R	290
McNair	I. C. R. R	418
McRaven	I. C. R. R	285
Macon	M. & O. R. R	185
Do..cut on brick in south pier of water tank, near M. & O. R. R. station.	U. S. C. & G. S	179
Do..cut on southeast corner of coping on south abutment of bridge over Noxubee River.	U. S. C. & G. S	175
Do	Weather Bureau	185
Madison	I. C. R. R	333
Magenta	I. C. R. R	145
Magnolia	Weather Bureau	415
Mahon	K. C., Ft. S. & M. R. R	466
Malone	I. C. R. R	279
Malone Landing, Miss. River, ex. L. W. 1883.	Miss. River Com	131
Do.....Miss. River, ex. H. W. 1883.	Miss. River Com	168
Markeeta	M. & O. R. R	183
Martinsville	I. C. R. R	437
Mayhew	M. & O. R. R	213
Meridian..station M. & O. R. R	U. S. C. & G. S	344
Do	C., N. O. & T. P. R. R	336
Do...junction V. & M. R. R	C., N. O. & T. P. R. R	310
Do...junction N. O. & N. E. R. R	C., N. O. & T. P. R. R.	316
Do...upper part of last stroke in last "N" in name John Stinson on granite block in northeast corner of court-house.	U. S. C. & G. S	345
Do...cut on iron doorsill at north entrance to court-house.	U. S. C. & G. S	344
Do	Weather Bureau	358
Merigold	I. C. R. R	142
Memphis Junction	I. C. R. R	191
Mhoon Landing, Miss. River, zero of gauge	Miss. River Com	160
Do.....ex. L. W., 1883	Miss. River Com	163
Do.....ex. H. W., 1883	Miss. River Com	200
Michigan City	I. C. R. R	393
Midway	C., N. O. & T. P. R. R	191
Milesville	I. C. R. R	127
Millers	K. C., Ft. S. & M. R. R	317
Minter	I. C. R. R	157
Mississippi City	L. & N. R. R	21
Mitchell	C., N. O. & T. P. R. R	69
Montgomery	I. C. R. R	479

MISSISSIPPI—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Moore	I. C. R. R	157
Morey	I. C. R. R	178
Morton	C., N. O. & T. P. R. R	467
Mound Bayou	I. C. R. R	143
Mount Alban	C., N. O. & T. P. R. R	329
Muldon	M. & O. R. R	304
Muldrow	I. C. R. R	225
Myles	I. C. R. R	159
Myrtle	K. C., Ft. S. & M. R. R	423
Natchez, join N. O. & N. W. R. R	I. C. R. R	202
Do.. Miss. River, zero of gauge	Miss. River Com	16
Do.. Miss. River, ex. L. W., 1872	Miss. River Com	16
Do.. Miss. River, ex. H. W., 1882	Miss. River Com	63
Do	Weather Bureau	206
Nettleton	K. C., Ft. S. & M. R. R	260
New Albany	K. C., Ft. S. & M. R. R	374
Do.....crossing G. & S. I. R. R	K. C., Ft. S. & M. R. R	370
Newmans	C., N. O. & T. P. R. R	319
Newton	C., N. O. & T. P. R. R	416
Nitta Yuma	I. C. R. R	109
Oakland	I. C. R. R	347
Ocean Springs	L. & N. R. R	19
Do.....copper bolt in chimney on west side of storehouse occupied by A. Franco.	U. S. C. & G. S	25
Okahola	C., N. O. & T. P. R. R	221
Okalona	M. & O. R. R	311
Do..bolt in brick on east front and near south end of cotton warehouse occupied by C. R. Smith.	U. S. C. & G. S	310
Do..copper bolt in brick on southwest pier of M. & O. R. R. station.	U. S. C. & G. S	305
Do	Weather Bureau	311
Olive Branch	K. C., Ft. S. & M. R. R	377
Oreilly	I. C. R. R	136
Osborn	I. C. R. R	258
Osyka	I. C. R. R	251
Owen	I. C. R. R	255
Oxford	I. C. R. R	448
Pachuta	C., N. O. & T. P. R. R	284
Palo Alto	Weather Bureau	300
Panther Burn	I. C. R. R	110
Parsons	I. C. R. R	160
Pascagoula	L. & N. R. R	5
Pass Christian	L. & N. R. R	8
Pearl Switch	I. C. R. R	267
Pearsons	C., N. O. & T. P. R. R	387
Pease	I. C. R. R	170
Pelahatchie	C., N. O. & T. P. R. R	357
Percy	I. C. R. R	111
Perthshire	I. C. R. R	154
Pickens	I. C. R. R	235
Piotana	C., N. O. & T. P. R. R	271
Plantersville	K. C., Ft. S. & M. R. R	260
Pocahontas	I. C. R. R	245
Poplarville	C., N. O. & T. P. R. R	313
Do	Weather Bureau	313
Porter Bayou	I. C. R. R	131
Port Gibson	I. C. R. R	116
Potts Camp	K. C., Ft. S. & M. R. R	347
Prairie	M. & O. R. R	311
Purvis	C., N. O. & T. P. R. R	360
Quincy	K. C., Ft. S. & M. R. R	386
Quinn	I. C. R. R	374

MISSISSIPPI—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Quitman	M. & O. R. R	231
Do..cut in stone in front yard on left side of gate of Dr. Jero. Sander's hotel.	U. S. C. & G. S	229
Do..copper bolt in brick on west face and near northwest corner of court-house.	U. S. C. & G. S	232
Raymond	I. C. R. R	306
Red Banks	K. C., Ft. S. & M. R. R	507
Red Lick	I. C. R. R	247
Redwood	I. C. R. R	100
Refuge, Miss. River, zero of gauge	Miss. River Com	81
Do..ex. L. W., 1879	Miss. River Com	84
Do..ex. H. W., 1880	Miss. River Com	124
Renova	I. C. R. R	139
Reynolds	I. C. R. R	252
Rienzi, opposite north end of M. & O. R. R. station, ground.	U. S. C. & G. S	435
Do..copper bolt in brick in outer face of north chimney on east side Taylor's hotel.	U. S. C. & G. S	454
Rising Sun	I. C. R. R	140
Riverside Junction	I. C. R. R	106
Robinsonville	I. C. R. R	204
Rolling Fork	I. C. R. R	105
Rosedale	I. C. R. R	143
Rosetta	I. C. R. R	136
Round Lake	I. C. R. R	155
Russells	C., N. O. & T. P. R. R	408
St. Elmo	I. C. R. R	162
Sallis	I. C. R. R	278
Salowah	C., N. O. & T. P. R. R	245
Saltillo, opposite M. & O. R. R. station, ground.	U. S. C. & G. S	312
Do..cut in limestone block in front yard of J. R. Boling's house, near northwest corner of flower pit on south side of house.	U. S. C. & G. S	313
Sand Spur	I. C. R. R	518
Sardis	I. C. R. R	384
Sawyer	I. C. R. R	400
Scooba..copper bolt in south side of chimney at west end of J. H. Duke's store.	U. S. C. & G. S.	192
Do	M. & O. R. R	193
Scobey	I. C. R. R	361
Scott	I. C. R. R	136
Scranton	L. & N. R. R	12
Do...copper bolt on north face and near northeast corner of court-house.	U. S. C. & G. S	17
Senetobia	I. C. R. R	284
Shackleford	I. C. R. R	129
Shannon, opposite M. & O. R. R., ground..	U. S. C. & G. S	243
Do...cut on brass bolt in brick in east wall of R. B. Clark's store.	U. S. C. & G. S	253
Shaw	I. C. R. R	133
Shelby	I. C. R. R	150
Sherard	I. C. R. R	164
Shubuta	M. & O. R. R	197
Do ..copper bolt in front wall of M. Greenhood's store on north side of Ocutta street.	U. S. C. & G. S	201
Shuqulak	M. & O. R. R	221

MISSISSIPPI—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Sidon	I. C. R. R	139
Smedes	I. C. R. R	93
Smiths	C., N. O. & T. P. R. R	132
Spears	C., N. O. & T. P. R. R	432
Springdale	I. C. R. R	277
Stampley	I. C. R. R	219
Starkville, crossing M. & O. R. R	I. C. R. R	362
State Line, Wayne county, copper bolt in west side of south chimney of E. A. Lister's house, east side of M. & O. R. R.	U. S. C. & G. S	264
Stoneville	I. C. R. R	144
Stonington	I. C. R. R	185
Stouts	I. C. R. R	111
Stoval	I. C. R. R	173
Strong	I. C. R. R	250
Sturges	I. C. R. R	333
Sucarnochee	M. & O. R. R	225
Summit	I. C. R. R	430
Sunflower Landing, Miss. River, zero of guage.	Miss. River Com	126
Do ex. L. W., 1881	Miss. River Com	132
Do ex. H. W., 1882	Miss. River Com	166
Swan Lake	I. C. R. R	167
Swift Water	I. C. R. R	122
Tallahatchie	I. C. R. R	224
Tatum	I. C. R. R	399
Taylor	I. C. R. R	331
Tchula	I. C. R. R	130
Tchula Junction	I. C. R. R	130
Terry	I. C. R. R	288
Thornton	I. C. R. R	124
Tibbee	M. & O. R. R	207
Toomsuba	C., N. O. & T. P. R. R	291
Topton	Weather Bureau	426
Torrance	I. C. R. R	214
Tougaloo	I. C. R. R	318
Toulme	L. & M. R. R	12
Do..top of stone in northwest corner of L. & N. R. R. section house yard.	U. S. C. & G. S	10
Tunica	I. C. R. R	194
Tupelo, crossing of M. & O. R. R. and K. C. B. R. R., ground.	U. S. C. & G. S	270
Do..cut on brass bolt in brick in front wall of Fulton Hotel.	U. S. C. & G. S	278
Tuscanoba	C., N. O. & T. P. R. R	225
Tutwiler	I. C. R. R	173
Ulmanville	L. & N. R. R	20
Utica	I. C. R. R	287
Vaiden	Weather Bureau	325
Valley	I. C. R. R	121
Valley Park	I. C. R. R	93
Van Winkle	I. C. R. R	370
Vaughn	I. C. R. R	218
Vermont	I. C. R. R	133
Verona, opposite M. & O. R. R. station. middle of track.	U. S. C. & G. S	301
Do..cut on brass bolt in brick in south front of R. L. Trice & Son's store.	U. S. C. & G. S	315
Vicksburg	C., N. O. & T. P. R. R	192
Do....join A. & V. and V. S. & P. R. R's.	I. C. R. R	94

MISSISSIPPI—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Vicksburg National Cemetery	I. C. R. R	98
Do	Weather Bureau	254
Do....Miss. River, zero of guage	Miss. River Com	45
Do....Miss. River, ex. L. W., 1872	Miss. River Com	43
Do....Miss. River, ex. H. W., 1884	Miss. River Com	94
Victoria	K. C., Ft. S. & M. R. R	426
Vossburg	C., N. O. & T. P. R. R	426
Wahalak	M. & O. R. R	187
Wallerville	K. C., Ft. S. & M. R. R	485
Walls	I. C. R. R	215
Walton	I. C. R. R	181
Warrenton	I. C. R. R	101
Water Valley	I. C. R. R	294
Do	Weather Bureau	300
Watsonia	I. C. R. R	97
Wautubbee	C., N. O. & T. P. R. R	351
Waveland	L. & N. R. R	20
Do....top of stone in southeast corner of fence around Henderson Winfield's land.	U. S. C. & G. S	15
Waynesboro	M. & O. R. R	191
Do	Weather Bureau	191
Do.....copper bolt in brick on front side of J. P. Turner's store, northeast corner of Car and Station streets.	U. S. C. & G. S	192
Ways Bluff	I. C. R. R	204
Wayside	I. C. R. R	119
Webb	I. C. R. R	171
Weir	I. C. R. R	467
Wesson	I. C. R. R	459
West	I. C. R. R	290
West Enterprise	C., N. O. & T. P. R. R	258
West Point, station M. & O. R. R	U. S. C. & G. S	237
Do.... cut in brick in top of offset in east front of Jackson House.	U. S. C. & G. S	237
Do.... granite block in northeast corner of court-house.	U. S. C. & G. S	241
White	I. C. R. R	271
Whiteapple	I. C. R. R	190
Whitaker	I. C. R. R	338
Whitaker Bayou	I. C. R. R	170
Wilczinski	I. C. R. R	127
Wilkerson Landing, top of brass bolt in stone post on Mr. Rigby's plantation.	U. S. C. & G. S	137
Willman	I. C. R. R	158
Winchester	M. & O. R. R	165
Do.....cut in white marble block in front yard near gate of A. J. Henderick's house.	U. S. C. & G. S	168
Windham	Weather Bureau	175
Winona, crossing G. P. R. R.	I. C. R. R	388
Winterville	I. C. R. R	132
Woodville	Weather Bureau	560
Yazoo City	I. C. R. R	120
Do	Weather Bureau	116
Yokena	I. C. R. R	99

MISSOURI.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Adrian	M. P. R. R	870
Agency Ford	A., T. & S. F. R. R	832
Akinsville	M. P. R. R	994
Albany	C., B. & Q. R. R	856
Aldrich	K. C., Ft. S. & M. R. R	890
Alexandria, depot St. L., K. C. & N. R. R	Miss. River Com	496
Do.....Mississippi River, low water	Miss. River Com	475
Do.....Mississippi River, extreme high water.	Miss. River Com	496
Allen	M. P. R. R	507
Allenton	St. L. & S. F. R. R	511
Allenville	M. P. R. R	353
Altamont	C., R. I. & P. R. R	1,003
Amazonia, rail at station	Mo. River Com	832
Amity	C., R. I. & P. R. R	1,011
Anabel	C., B. & Q. R. R	837
Anrada	C., B. & Q. R. R	438
Annapolis	M. P. R. R	635
Appleton	M., K. & T. R. R	861
Do	Weather Bureau	842
Arbela	Wabash R. R	664
Archie	M. P. R. R	831
Ardeola	St. L. S. W. R. R	316
Arkoe	C., B. & Q. R. R	980
Arlington	St. L. & S. F. R. R	690
Do	Weather Bureau	689
Arthur	M. P. R. R	766
Do	Weather Bureau	767
Ashburn	C., B. & Q. R. R	460
Asher	St. L. & S. F. R. R	1,143
Ash Grove	K. C., Ft. S. & M. R. R	1,143
Ash Hills	M. P. R. R	335
Atherton, rail at station	Mo. River Com	732
Do..B. M. opposite Jos. Sample's house	Mo. River Com	729
Athol	M. P. R. R	762
Atlanta	Wabash R. R	906
Aullville	M. P. R. R	722
Aurora	St. L. & S. F. R. R	1,365
Do	K. C., F. S. & M. R. R	1,357
Austin	M., K. & T. R. R	771
Avery	St. L. & S. F. R. R	1,221
Bagnell	M. P. R. R	580
Do	Weather Bureau	577
Bailey	M. P. R. R	417
Baring	A., T. & S. F. R. R	808
Barnard	C., B. & Q. R. R	943
Barrett	M. P. R. R	511
Barton	M. P. R. R	867
Beaman	M., K. & T. R. R	758
Bear Creek	C., B. & Q. R. R	492
Beaver	St. L. & S. F. R. R	724
Bee Creek Junction	A., T. & S. F. R. R	974
Belleville	K. C., Ft. S. & M. R. R	857
Bellews Creek, post at post-office	U. S. G. S	708
Belmont	M. P. R. R	313

MISSOURI—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Belmont, Mississippi River, zero of gauge	Miss. River Com	208
Do..Mississippi River; extreme low water, 1886.	Miss. River Com	270
Do..Mississippi River; extreme high water, 1884.	Miss. River Com	312
Belmont Crossing	St. L. S. W. R. R	335
Belton, A., T. & S. F. R. R	U. S. C. & G. S	1,101
Bement	C., M. & St. P. R. R	927
Benton	M. P. R. R	470
Berger, rail at station	Mo. River Com	511
Do..B. M. on Mrs. M. M. Schaub's house	Mo. River Com	511
Do..B. M. in Mrs. M. M. Schaub's yard	Mo. River Com	507
Do..B. M. in Mrs. Schaub's yard	U. S. C. &. G. S	512
Berlin	M. P. R. R	684
Do..B. M. 580 feet west of G. E. Gray's house.	Mo. River Com	682
Do..B. M. on east abutment of bridge No. 26.	Mo. River Com	685
Bernie	St. L. S. W. R. R	318
Berwick	St. L. S. W. R. R	1,120
Bethany	C., B. & Q. R. R	916
Do	Weather Bureau	916
Beverly	C., B. & Q. R. R	770
Do..crossing K. C., St. J. & C. B. R. R	C., R. I. & P. R. R	770
Bevier	C., B. & Q. R. R	782
Big Blue Junction	A., T. & S. F. R. R	747
Bigelow, rail at station	Mo. River Com	860
Do..B. M. in Peter Nelson's lot	Mo. River Com	855
Billings	St. L. & S. F. R. R	1,371
Billingsville	M. P. R. R	649
Birchtree	Weather Bureau	998
Birds Point	M. P. R. R	321
Do	St. L. S. W. R. R	338
Birmingham	C., M. & St. P. R. R	732
Do.....H. & St. J. R. R. crossing	C., M. & St. P. R. R	732
Bismarck	M. P. R. R	1,024
Blackburn	C. & A. R. R	818
Blackwater River Bridge	M. P. R. R	615
Do.....Head Block, east of depot	M. P. R. R	603
Blackwell, tie at station	U. S. G. S	592
Blue Springs	C. & A. R. R	982
Blythedale	C., B. & Q. R. R	1,086
Boaz	St. L. & S. F. R. R	869
Boyard	C., B. & Q. R. R	846
Bois d'Arc	K. C., Ft. S. & M. R. R	1,214
Bolckow	C., B. & Q. R. R	928
Do	Weather Bureau	929
Boles, rail at station	Mo. River Com	483
Bolivar	St. L. & S. F. R. R	1,070
Bonhomme, B. M. opposite lower end R. R. platform.	Mo. River Com	459
Bonnot Mills	M. P. R. R	544
Do.....B. M. 700 feet west of station.	Mo. River Com	532
Do.....B. M. on Mrs. Bonnot's store	U. S. C. & G. S	552
Boonville, east end of depot	M. P. R. R	603
Do...western limit	M. P. R. R	599
Do...B. M. on Main street, between Levee and Water streets.	Mo. River Com	595
Do...B. M. on M., K. & T. R. R. bridge abutment.	Mo. River Com	586
Do...B. M. on M., K. & T. R. R. bridge shore pier.	Mo. River Com	610
Do...B. M. on M., K. & T. R. R. bridge, 1st pier from right bank.	Mo. River Com	598

MISSOURI—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Boonville, B. M. on Boonville Flouring Mills.	Mo. River Com	596
Do ... zero of U. S. gauge	Mo. River Com	413
Do ... zero of Weather Bureau gauge	Mo. River Com	565
Do ... extreme low water, 1874	Mo. River Com	565
Do ... extreme high water, 1881	Mo. River Com	588
Do	Weather Bureau	588
Boscobel	St. L. & S. F. R. R	1,163
Bosworth	A., T. & S. F. R. R	748
Bourbon	St. L. & S. F. R. R	948
Bowling Green	C. & A. R. R	899
Boynton	C., B. & Q. R. R	876
Brandsville	K. C., Ft. S. & M. R. R	958
Braymer	C., M. & St. P. R. R	749
Breckenridge	C., B. & Q. R. R	928
Brevater	C., B. & Q. R. R	426
Bronaugh	M. P. R. R	884
Brookfield	C., B. & Q. R. R	757
Brookline	St. L. & S. F. R. R	1,290
Browning	C., B. & Q. R. R	757
Brunswick	Wabash R. R	634
Do	Weather Bureau	652
Brunswick Island, B. M. on Cromwell Point	Mo. River Com	633
Brush Creek	St. L. & S. F. R. R	1,306
Buckhorn Point, opposite; B. M. on land of Samuel Wood.	Mo. River Com	629
Buckley	St. L. & S. F. R. R	1,180
Bucklin	A., T. & S. F. R. R	917
Do .. H. & St. J. R. R	A., T. & S. F. R. R	906
Buckner	M. P. R. R	750
Bull Rock, B. M. on	Mo. River Com	554
Bunceton	M. P. R. R	773
Burlington Junction	C., B. & Q. R. R	939
Do ... crossing O. & St. L. R. R.	C., B. & Q. R. R	939
Burnham	K. C., Ft. S. & M. R. R	1,342
Burton	M., K. & T. R. R	665
Busch	C., B. & Q. R. R	447
Bushberg	M. P. R. R	411
Butler	M. P. R. R	849
Do .. St. L. & E. R. R	M. P. R. R	772
Butterfield	St. L. & S. F. R. R	1,537
Cabool	K. C., Ft. S. & M. R. R	1,261
Cahoka	Wabash R. R	706
Calhoun	M., K. & T. R. R	767
California	M. P. R. R	889
Cama	A., T. & S. F. R. R	627
Cambridge	C. & A. R. R	646
Do ... B. M. on Woolridge's warehouse.	Mo. River Com	637
Do ... B. M. just above landing, on Main st.	Mo. River Com	627
Camden, Mo. River, low water, 1878	Mo. River Com	678
Do .. Mo. River, high water, 1879	Mo. River Com	693
Do	A., T. & S. F. R. R	708
Camden Point	C., R. I. & P. R. R	827
Cameron	C., B. & Q. R. R	1,021
Do .. Junction	C., B. & Q. R. R	1,027
Do ... crossing C., R. I. & P. R. R.	C., B. & Q. R. R	1,028
Campbell	K. C., Ft. S. & M. R. R	1,274
Camp Branch	M., K. & T. R. R	896
Canal	St. L. & S. F. R. R	864

MISSOURI—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Canton, low water	Miss. River Com	466
Do..high water	Miss. River Com	479
Do	C., B. & Q. R. R	470
Carbon	C., B. & Q. R. R	785
Carbon Center	K. C., Ft. S. & M. R. R	771
Carl Junction	St. L. & S. F. R. R	891
Carleton	M. P. R. R	944
Carrollton	A., T. & S. F. R. R	665
Do	C., B. & Q. R. R	666
Do	Wabash R. R	667
Do	Weather Bureau	665
Carthage	M. P. R. R	973
Do	St. L. & S. F. R. R	963
Do... City datum		1,007
Carytown	M. P. R. R	921
Cassidy	St. L. & S. F. R. R	1,239
Castlewood	M. P. R. R	430
Catawissa	St. L. & S. F. R. R	522
Cawood	C. & G. W. R. R	935
Cecil	M. P. R. R	743
Cedar City, extreme low water, 1878	Mo. River Com	523
Do.....extreme high water, 1881	Mo. River Com	546
Cedar Gap	K. C., Ft. S. & M. R. R	1,692
Cedar Hill, floor of bridge over Big River	U. S. G. S	473
Centaur, B. M. near Centaur Lime Co.'s store.	Mo. River Com	459
Centertown	M. P. R. R	849
Centerview	M. P. R. R	870
Centralia	C. & A. R. R	909
Chadwick	St. L. & S. F. R. R	1,377
Chamois	M. P. R. R	536
Do..B. M. on doorstep of saloon, corner Maine and Pacific sts.	Mo. River Com	536
Do..B. M. in Wm. Cochrane's lot	Mo. River Com	530
Chapin	K. C., Ft. S. & M. R. R	892
Charbonnier, B. M. in yard of L. C. Knapp	Mo. River Com	434
Chariton	C., B. & Q. R. R	675
Charleston	M. P. R. R	326
Do....crossing Cairo Branch	M. P. R. R	326
Cheltenham	M. P. R. R	452
Do	St. L. & S. F. R. R	447
Chillicothe	C., B. & Q. R. R	765
Do....crossing C., M. & St. P. R. R	C., B. & Q. R. R	748
Do....station	C., M. & St. P. R. R	773
Do....crossing Wabash R. R	C., M. & St. P. R. R	744
Do....crossing H. & St. J. R. R	C., M. & St. P. R. R	746
Do....C., M. & St. P. R. R	C., M. & St. P. R. R	769
Chula	C., M. & St. P. R. R	741
Clair	C., B. & Q. R. R	848
Clapper	M., K. & T. R. R	774
Clarence	C., B. & Q. R. R	826
Clark	C. & A. R. R	894
Clarksdale	C., R. I. & P. R. R	875
Clarksville, river, low water	Miss. River Com	433
Do.....river, high water	Miss. River Com	448
Do	C., B. & Q. R. R	438
Claysville, opposite; B. M. on land of F. Martin.	Miss. River Com	562
Clearmont	C., B. & Q. R. R	952
Clifton	M. K. & T. R. R	714
Do	Wabash R. R	722
Clinton	M., K. & T. R. R	800
Coburg, station	C., M. & St. P. R. R	749

MISSOURI—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Coburg, junction with Belt R. R	C., M. & St. P. R. R	754
Coffeyton	St. L. & S. F. R. R	1,026
Coleman	U. S. C. & G. S	1,014
Do..crossing M. P. R. R	K. C., Ft. S. & M. R. R	887
Collins	K. C., Ft. S. & M. R. R	847
Columbia	Weather Bureau	783
Do...B. M. at observatory	Weather Bureau	738
Como	St. L. S. W. R. R	303
Conception	Weather Bureau	787
Do	C. & G. W. R. R	782
Concordia	M. P. R. R	783
Connett	A., T. & S. F. R. R	866
Converse	A., T. & S. F. R. R	1,077
Conway	St. L. & S. F. R. R	1,407
Cook	St. L. & S. F. R. R	885
Cooper	M. P. R. R	795
Cora	C., B. & Q. R. R	788
Corning, rail at station	Mo. River Com	875
Cottonwood Point, Mississippi River, zero of gauge.	Miss. River Com	229
Do.....extreme low water, 1879.	Miss. River Com	229
Do.....extreme high water, 1883.	Miss. River Com	269
Courtney, rail at station	Mo. River Com	737
Do..B. M. near depot	Mo. River Com	732
Cowgill	Weather Bureau	960
Do	C., M. & St. P. R. R	956
Craig, rail at station	Mo. River Com	870
Do..B. M. under seat of K. C., St. J. & C. B. R. R. bridge over Tarkio Creek, ¼ mile north of.	Mo. River Com	866
Cream Ridge	C., B. & Q. R. R	737
Creighton	K. C., Ft. S. & M. R. R	773
Crescent	St. L. & S. F. R. R	478
Creve Cœur Lake, station; B. M. near Boyd's cottage.	Mo. River Com	446
Crocker	St. L. & S. F. R. R	1,130
Crosby	C., B. & Q. R. R	870
Cuba	St. L. & S. F. R. R	1,020
Cuba Junction	St. L. & S. F. R. R	1,011
Curzons, rail at station	Mo. River Com	846
Cutoff	St. L. S. W. R. R	301
Dalton	Wabash R. R	727
Dameron	C., B. & Q. R. R	433
Dardenne, high water	Wabash R. R	438
Darksville	Weather Bureau	826
Darlington	C., B. & Q. R. R	846
Dawn	C., M. & St. P. R. R	695
Day	St. L. S. W. R. R	227
Dayton	St. L. S. W. R. R	957
Dean	C. & G. W. R. R	882
Dean Lake	A., T. & S. F. R. R	859
Deepwater	K. C., Ft. S. & M. R. R	735
Deerfield	U. S. C. & G. S	784
Dekalb	C., R. I. & P. R. R	1,085
De Lassus	M. P. R. R	889
Delta	St. L. S. W. R. R	339
Do..crossing C., G. & S. W. R. R	St. L. S. W. R. R	339
Desarc	M. P. R. R	547
Desoto	M. P. R. R	497
Do..B. M. on foundation of opera house.	U. S. G. S	508

MISSOURI—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Dewitt	Wabash R. R	644
Dexter	M. P. R. R	377
Do	St. L. S. W. R. R	318
Do..crossing I. M. R. R	St. L. S. W. R. R	318
Dillon	St. L. & S. F. R. R	1,086
Dittmer....B. M. at post-office	U. S. G. S	589
Dixon	St. L. & S. F. R. R	1,190
Doniphan	M. P. R. R	344
Dorchester	St. L. & S. F. R. R	1,291
Dougherty	K. C., Ft. S. & M. R. R	886
Dover depot	Mo. River Com	681
Downing	Weather Bureau	869
Do	Wabash R. R	878
Downing Summit	C., R. I. & P. R. R	1,035
Dresden	M. P. R. R	821
Drew, rail at station	Mo. River Com	459
Dry Branch	St. L. & S. F. R. R	838
Dumas	A., T. & S. F. R. R	569
Dundee, B. M. in field of S. S. Bailey	Mo. River Com	482
Do..rail at station	Mo. River Com	599
Duncan Summit	C., R. I. & P. R. R	892
Dunnegan	K. C., F. S. & M. R. R	918
Dutchtown	M. P. R. R	352
East Joplin	St. L. & S. F. R. R	978
East Leavenworth	C., B. & Q. R. R	765
East Lynne	Weather Bureau	855
Easton	C., B. & Q. R. R	912
East Prairie	St. L. S. W. R. R	327
Edgarton	C., R. I. & P. R. R	881
Edgehill	Weather Bureau	890
Edina	Wabash R. R	354
Edwards, rail at station	Mo. River Com	677
Do....B. M. on old mill	Mo. River Com	683
Eightmile	Weather Bureau	910
Eldon	M. P. R. R	920
Elliotts Landing, B. M. in J. B. Elliott's orchard.	Mo. River Com	597
Do.....B. M. near warehouse	Mo. River Com	594
Elmer	A., T. & S. F. R. R	731
Elmira	Weather Bureau	881
Do	C., M. & St. P. R. R	875
Elsberry	C., B. & Q. R. R	436
Elston	M. P. R. R	685
Ely	C., B. & Q. R. R	733
Emma	Weather Bureau	783
Emmet	K. C., Ft. S. & M. R. R	1,140
Enoch	M. P. R. R	816
Enon	M. P. R. R	691
Estill	M., K. & T. R. R	655
Ethel	A., T. & S. F. R. R	807
Etlah, rail at station	Mo. River Com	510
Eugenia	St. L. & S. F. R. R	986
Eureka station, on M. P. R. R. track, 100 miles west of.	U. S. C. & G. S	468
Evansville	M., K. & T. R. R	754
Everton	K. C., Ft. S. & M. R. R	1,036
Ewing, rail at station	Mo. River Com	570
Excelsior Springs	C., M. & St. P. R. R	935
Exeter	St. L. & S. F. R. R	1,560
Fairfax	C., B. & Q. R. R	898
Fair Play	K. C., Ft. S. & M. R. R	990
Fairview	M. P. R. R	491
Fayette	Weather Bureau	725

MISSOURI—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Fayette	M., K. & T. R. R	650
Ferguson	Wabash R. R	505
Fertile, B. M. on doorsill of Mr. Higginbotham's house.	U. S. G. S	763
Fisher Landing, Mo. River; low water, 1878.	Mo. River Com	502
Do.....Mo. River; high water, 1879.	Mo. River Com	517
Flint	C., B. & Q. R. R	1,043
Do..summit south of	C., B. & Q. R. R	1,111
Floyd	A., T. & S. F. R. R	716
Foley	C., B. & Q. R. R	430
Forbes, rail in west edge of platform, opposite door.	Mo. River Com	849
Fordland	K. C., Ft. S. & M. R. R	1,607
Forest, rail at station	Mo. River Com	858
Do..B. M. at corner Grand avenue and B street.	Mo. River Com	858
Forker	C., B. & Q. R. R	775
Fort Bellefontaine, B. M. at site of	Mo. River Com	429
Fortuna	M. P. R. R	960
Foster	M. P. R. R	825
Franklin	M., K. & T. R. R	584
Franks	St. L. & S. F. R. R	971
Frazier	A., T. & S. F. R. R	936
Fredericktown	M. P. R. R	721
Freeman	M. P. R. R	853
Fulton	Weather Bureau	273
Gads Hill	M. P. R. R	843
Gallatin	C., R. I. & P. R. R	803
Do..crossing Wabash R. R	C., R. I. & P. R. R	740
Do	Weather Bureau	803
Galloway	St. L. & S. F. R. R	1,171
Garden	K. C., Ft. S. & M. R. R	911
Gardner	C., B. & Q. R. R	1,036
Gasconade	M. P. R. R	527
Do....B. M. on middle pier of bridge	Mo. River Com	523
Do....B. M. on first pier from W. end of bridge.	Mo. River Com	523
Do....B. M. in J. Walter's yard	U. S. C. & G. S	527
Gates	St. L. & S. F. R. R	1,163
Galt	C., M. & St. P. R. R	784
Do..crossing Q., O. & K. C. R. R	C., M. & St. P. R. R	783
Geigers Landing, B. M. at S. V. Cook's shed.	Mo. River Com	581
Gentry	M. P. R. R	865
Georgetown	M. P. R. R	838
Gibbs	A., T. & S. F. R. R	892
Gilliam	C. & A. R. R	851
Glasgow	C. & A. R. R	684
Do..Mo. River; extreme low water, 1879.	Mo. River Com	591
Do..extreme high water, 1883	Mo. River Com	615
Do..B. M. in first lowland pier of C. & A. R. R. bridge.	Mo. River Com	637
Do..B. M. on 2d pier from east abutment of C. & A. bridge.	Mo. River Com	617
Do..B. M. on first high double pier from right bank on C. & A. R. R. bridge.	Mo. River Com	663
Do..zero of gauge	Mo. River Com	413
Do	Weather Bureau	748
Glenallen	M. P. R. R	458
Glen Arbor	C., B. & Q. R. R	750
Glencoe	M. P. R. R	436

MISSOURI—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Glendale	M. P. R. R	599
Do	St. L. & S. F. R. R	600
Glensted	M. P. R. R	977
Glenwood, crossing St. L., K. C. & N. R. R. at grade.	Wabash R. R	999
Golden	K. C., Ft. S. & M. R. R	1,026
Gordonville	M. P. R. R	369
Do	Weather Bureau	369
Gorin	A., T. & S. F. R. R	700
Do	Weather Bureau	701
Gowdy	M. P. R. R	852
Gower	A., T. & S. F. R. R	933
Granby	St. L. & S. F. R. R	1,027
Grand Pass	M. P. R. R	662
Granger	Wabash R. R	768
Grant	C., B. & Q. R. R	1,134
Graydon	St. L. & S. F. R. R	991
Grayson	C., R. I. & P. R. R	953
Grays Summit, rail at station	U. S. G. S	632
Grays Ridge	M. P. R. R	300
Green Ridge	M., K. & T. R. R	896
Greentop	Wabash R. R	992
Greenwood	M. P. R. R	911
Gregory	C., B. & Q. R. R	473
Gregory Landing, Mississippi River, low water.	Miss. River Com	472
Do high water	Miss. River Com	488
Groves	C., B. & Q. R. R	428
Grubville, B. M. in Dr. Davis's yard	U. S. G. S	908
Guilford	C. & G. W. R. R	941
Gumbo station, B. M. in northeast corner of cemetery.	Mo. River Com	463
Halbert	St. L. & S. F. R. R	708
Hale	C., B. & Q. R. R	759
Hall	C., B. & Q. R. R	803
Hallard	A., T. & S. F. R. R	962
Halleck, B. M. at station of U. S. C. & G. S.	U. S. G. S	789
Halls, rail at C., B. & Q. R. R. depot	Mo. River Com	804
Hamilton	C., B. & Q. R. R	987
Hancock	St. L. & S. F. R. R	1,111
Hannibal, Mississippi River, low water	Miss. River Com	440
Do Mississippi River, high water	Miss. River Com	467
Do Miss. River, high water, 1851	Miss. River Com	472
Do depot	Miss. River Com	473
Do B. M. on bridge	Miss. River Com	488
Do	Weather Bureau	534
Hardin	A., T. & S. F. R. R	693
Hardin	C., B. & Q. R. R	481
Harlem	C., B. & Q. R. R	748
Harris	C., M. & St. P. R. R	852
Harrisonville	K. C., Ft. S. & M. R. R	884
Do	M. P. R. R	910
Do crossing M. P. R. R	M. P. R. R	903
Do Osage division M. P. R. R. crossing.	M. P. R. R	918
Do K. C., O. & S. R. R. crossing	M. P. R. R	897
Do K. C., Ft. S. & M. R. R. crossing.	M. P. R. R	896
Do	Weather Bureau	914
Hart	A., T. & S. F. R. R	843
Hartwell	K. C., Ft. S. & M. R. R	755
Hassard	M., K. & T. R. R	765
Hastain	Weather Bureau	700

MISSOURI—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Haynies siding, B. M. near head block	Mo. River Com	948
Helena	C., B. & Q. R. R	1,054
Helena, summit south of	C., B. & Q. R. R	1,066
Helton	C., B. & Q. R. R	458
Hemple	C., B. & Q. R. R	1,040
Henderson Mound	St. L. S. W. R. R	318
Hendrickson	M. P. R. R	373
Hermann, Missouri River; extreme low water, 1878.	Mo. River Com	480
Missouri River; extreme high water, 1883.	Mo. River Com	505
Do ...rail at station	Mo. River Com	515
Do ...B. M. on east abutment of bridge over France Creek.	Mo. River Com	510
Do ...B. M. in lot of A. Wholt	Mo. River Com	510
Do ...B. M. on foundation of White House Hotel.	Mo. River Com	519
Do ...B. M. at point of bluff above	Mo. River Com	517
Do	Weather Bureau	516
Higbee	C. & A. R. R	907
Do	M., K. & T. R. R	870
Higginsville	C. & A. R. R	859
Do	M. P. R. R	819
Highway	St. L. & S. F. R. R	1,011
Hillsboro, B. M. in corner stone of C. H.	U. S. G. S	801
Hogan	M. P. R. R	892
Holden	M. P. R. R	848
Do..point of departure, K. & A. division.	M. P. R. R	845
Holliday	M., K. & T. R. R	795
Holt	C., B. & Q. R. R	862
Hopewell Summit	M. P. R. R	985
Hopkins	C., B. & Q. R. R	1,048
Horton	M. P. R. R	770
Houstonia	M. P. R. R	750
Howard	St. L. & S. F. R. R	454
Howe	St. L. & S. F. R. R	1,236
Howland	C., B. & Q. R. R	979
Hughesville	M. P. R. R	818
Hulsey, B. M. in rock near	U. S. G. S	631
Humansville	K. C., Ft. S. & M. R. R	905
Do	Weather Bureau	914
Hunnewell (summit)	C., B. & Q. R. R	757
Huntsville	Wabash R. R	795
Hurdland	A., T. & S. F. R. R	827
Hurricane	C., B. & Q. R. R	431
Iantha	K. C., Ft. S. & M. R. R	991
Idalia	St. L. S. W. R. R	305
Independence	C. & A. R. R	949
Do	M. P. R. R	951
Iona	C. & G. W. R. R	1,063
Irena	C., B. & Q. R. R	1,166
Irondale	M. P. R. R	796
Iron Mountain	M. P. R. R	1,077
Iron Ridge	St. L. & S. F. R. R	1,044
Iron Switch	St. L. S. W. R. R	1,092
Ironton	M. P. R. R	919
Do	Weather Bureau	600
Irwin	M. P. R. R	972
Isbell, in front of depot	Mo. River Com	545
Do..B. M. in abutment M. P. R. R. bridge over Loose Creek.	U. S. C. & G. S	539
Do..B. M. 295 feet below depot	Mo. River Com	530
Do..B. M. near depot	Mo. River Com	548

MISSOURI—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Jackson	St. L. & S. F. R. R	1,014
Jameson	Wabash R. R	783
Jamesport	C., R. I. & P. R. R	971
Jarvis, B. M. in rock 175 ft. south of	U. S. G. S	530
Jasper	M. P. R. R	949
Jefferson Barracks	M. P. R. R	418
Jefferson City, station	Mo. River Com	555
Do high water	M. P. R. R	554
Do low water	M. P. R. R	523
Do B. M. on northeast cor. capitol.	Mo. River Com	628
Do B. M. on east wall of capitol grounds.	Mo. River Com	606
Do B. M. on northeast corner of capitol grounds.	Mo. River Com	559
Do B. M. in rock cut under Capitol Hill.	Mo. River Com	557
Do B. M. in doorstone of Merchants' Bank.	Mo. River Com	637
Do city datum	Mo. River Com	437
Do city B. M	Mo. River Com	637
Do B. M. at east corner of fourth block above capitol square.	Mo. River Com	553
Do	Weather Bureau	628
Jerome	St. L. & S. F. R. R	695
Jones Summit	C., R. I. & P. R. R	921
Joplin	St. L. & S. F. R. R	979
Kansas City, city base (low water)	A., T. & S. F. R. R	722
Do Union Depot	A., T. & S. F. R. R	750
Do Grand avenue	A., T. & S. F. R. R	782
Do Chicago Junction	A., T. & S. F. R. R	748
Do State line	A., T. & S. F. R. R	747
Do high-water mark on south pier of bridge, 1844.	C., B. & Q. R. R	754
Do track on bridge	C., B. & Q. R. R	770
Do Fifteenth street	M. P. R. R	765
Do crossing K. C. & I. P. R. R	M. P. R. R	752
Do crossing Baltimore line	M. P. R. R	751
Do C. & A. R. R. crossing	M. P. R. R	742
Do Cecil, main line M. P. R. R	M. P. R. R	744
Do B. M. on south abutment Hannibal bridge.	Mo. River Com	755
Do B. M. near shore pier	Mo. River Com	746
Do B. M. at gas works	Mo. River Com	749
Do B. M. on pier of bridge on Fourth street over tracks.	Mo. River Com	750
Do	Weather Bureau	963
Kearney	C., B. & Q. R. R	826
Kenmoor	A., T. & S. F. R. R	815
Kenoma	K. C., Ft. S. & M. R. R	966
Kenwood	A., T. & S. F. R. R	778
Keystone	C., B. & Q. R. R	1,041
Keysville	St. L. & S. F. R. R	991
Keytesville	Wabash R. R	635
Kidder	C., B. & Q. R. R	1,018
Do	Weather Bureau	1,017
Kimmswick	M. P. R. R	415
King	C., B. & Q. R. R	1,095
Kingsville	M. P. R. R	905
Kirksville	Wabash R. R	975
Kirkwood	M. P. R. R	635
Kissingers	C., B. & Q. R. R	440
Knights	St. L. & S. F. R. R	1,082

MISSOURI—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Knob Lick	M. P. R. R	926
Knobnoster	M. P. R. R	794
Knob View	St. L. & S. F. R. R	1,056
Knobwell	St. L. & S. F. R. R	695
Knox	Wabash R. R	384
Koshkonong	K. C., Ft. S. & M. R. R	911
Labadie	M. P. R. R	494
Labelle	Wabash R. R	357
Labette	M., K. & T. R. R	883
Laclede, B. & S. W. crossing	C., B. & Q. R. R	787
Do..H. & St. J. crossing	C., B. & Q. R. R	783
Ladue	M., K. & T. R. R	738
Laflin	M. P. R. R	287
Laforge	St. L. S. W. R. R	320
Lagrange	C., B. & Q. R. R	468
Lake	C., B. & Q. R. R	823
Lake City	M. P. R. R	751
Lake Junction	A., T. & S. F. R. R	820
Lakenan	C., B. & Q. R. R	731
Do.. summit level	C., B. & Q. R. R	756
Lamar	M. P. R. R	964
Do	K. C., Ft. S. & M. R. R	937
Do..crossing M. P. R. R	U. S. C. & G. S	951
Do	Weather Bureau	964
Lamine, river bridge	M. P. R. R	605
Lamonte	M. P. R. R	864
Do	Weather Bureau	863
Lancaster	Wabash R. R	979
Langston	St. L. & S. F. R. R	1,362
La Plata	A., T. & S. F. R. R	914
Do	Wabash R. R	940
Laredo	C., M. & St. P. R. R	756
Lathrop	A., T. & S. F. R. R	1,069
Do..crossing A., T. & S. F. R. R	C., B. & Q. R. R	1,071
Lawson	A., T. & S. F. R. R	1,054
Do	C., M. & St. P. R. R	1,071
Leasburg	St. L. & S. F. R. R	1,016
Lebanon	St. L. & S. F. R. R	1,269
Do	Weather Bureau	1,265
Lee Summit	M. P. R. R	1,042
Lemons	C., B. & Q. R. R	1,075
Lentner	C., B. & Q. R. R	792
Leonard Summit	C., R. I. & P. R. R	979
Levasy, rail at station	Mo. River Com	711
Lewis	M., K. & T. R. R	778
Lexington, B. M. in bluff on west side of Pine street.	Mo. River Com	720
Do ....B. M. near M. P. R. R. bridge No. 10.	Mo. River Com	688
Do ....B. M. at foot of Pine street, in retaining wall.	Mo. River Com	687
Do ....zero of gauge	Mo. River Com	613
Do ....Missouri River; extreme low water, 1882.	Mo. River Com	664
Do ....Missouri River; extreme high water, 1881.	Mo. River Com	689
Do	Weather Bureau	813
Lexington Junction	A., T. & S. F. R. R	694
Do	M. P. R. R	865
Liberal	K. C., Ft. S. & M. R. R	898
Do..crossing M. P. R. R	K. C., Ft. S. & M. R. R	893
Liberty	C., B. & Q. R. R	847
Do..junction Wabash	C., B. & Q. R. R	735

MISSOURI—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Liberty	C., M. & St. P. R. R	853
Do	Weather Bureau	850
Liberty Landing	Wabash R. R	735
Lingo	C., B. & Q. R. R	809
Linneus	C., B. & Q. R. R	816
Little Blue	M. P. R. R	790
Little Osage	M. P. R. R	749
Lockwood	K. C., Ft. S. & M. R. R	1,088
Logan	St. L. & S. F. R. R	1,377
Lone Dell, B. M. at post-office	U. S. G. S	550
Lone Tree	M. P. R. R	874
Louisiana, Mississippi River, low water	Miss. River Com	437
Do....Mississippi River, high water	Miss. River Com	453
Do	C., B. & Q. R. R	458
Do....bridge	C., B. & Q. R. R	467
Loves	C., B. & Q. R. R	457
Love Lake	Wabash R. R	896
Low Point	M. P. R. R	989
Lowry	K. C., Ft. S. & M. R. R	868
Lucerne	C., M. & St. P. R. R	899
Ludlow	C., M. & St. P. R. R	730
Luray	Wabash R. R	746
Lyman	St. L. & S. F. R. R	1,382
Lyon	A., T. & S. F. R. R	976
McCune	Weather Bureau	550
McFall	Wabash R. R	970
McIntosh	C., B. & Q. R. R	455
McKensie	M. P. R. R	631
Macomb	K. C., Ft. S. & M. R. R	1,513
Macon	Wabash R. R	876
Do..crossing	C., B. & Q. R. R	686
Do..depot (summit)	C., B. & Q. R. R	868
Macey	St. L. & S. F. R. R	1,015
Madison	M., K. & T. R. R	795
Maitland	C., B. & Q. R. R	908
Malden	St. L. S. W. R. R	310
Malta Bend	M. P. R. R	688
Malta Bend Landing, B. M. at	Mo. River Com	652
Manchester	M. P. R. R	755
Mangua	St. L. & S. F. R. R	1,440
Mansfield	K. C., Ft. S. & M. R. R	1,697
Marblehill	Weather Bureau	420
Marceline	A., T. & S. F. R. R	858
Marion, B. M. in T. W. Glenn's	Mo. River Com	573
Marquand	M. P. R. R	570
Marshall	C. & A. R. R	804
Do ..C. & A. crossing	M. P. R. R	647
Do	Weather Bureau	830
Marshfield	St. L. & S. F. R. R	1,492
Martin	M. P. R. R	871
Maryville	Weather Bureau	1,160
Do	C., B. & Q. R. R	1,037
Do	Wabash R. R	1,143
Matney	A., T. & S. F. R. R	1,002
Maysville	C., R. I. & P. R. R	884
Maywood	Wabash R. R	140
Meadville	C., B. & Q. R. R	731
Medill	A., T. & S. F. R. R	704
Memphis, county seat	Wabash R. R	758
Do ...town	Wabash R. R	796
Mendon	A., T. & S. F. R. R	685
Mendota	C., B. & Q. R. R	882
Meramec, station on M. P. R. R. track at	U. S. C. & G. S	429

MISSOURI—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Metz	M. P. R. R.	785
Mexico	C. & A. R. R	831
Do	Wabash R. R.	798
Do	Weather Bureau	830
Miami, B. M. at ferry landing	Mo. River Com	644
Do..Missouri River, low water 1879	Mo. River Com	622
Do..Missouri River, high water 1879	Mo. River Com	640
Do	Weather Bureau	640
Middlebrook	M. P. R. R.	1,138
Midland	St. L. & S. F. R. R.	710
Milan	C., B. & Q. R. R	837
Do..crossing Q., M. & P. R.	C., B. & Q. R. R	833
Millard	Wabash R. R.	970
Mill Grove	C., R. I. & P. R. R	801
Mill Spring	M. P. R. R.	443
Milo	M. P. R. R.	877
Minche	St. L. & S. F. R. R.	441
Minden	M. P. R. R.	947
Do..crossing K. C., F. S. & M. R. R.	M. P. R. R.	964
Mine Lamotte	Weather Bureau	838
Mineral Point	M. P. R. R.	863
Mineral Spring	Weather Bureau	1,475
Missouri City, opposite; B. M. in Mr. Sullivan's field.	Mo. River Com	716
Do.....Missouri River; low water 1878.	Mo. River Com	695
Do .....Missouri River; high water 1879.	Mo. River Com	713
Moberly, junction with St. L., K. C. & W.	M., K. & T. R. R.	858
Mona, B. M. at	Mo. River Com	450
Moniteau	M. P. R. R.	898
Monroe	C., B. & Q. R. R	736
Do	M., K. & T. R. R.	771
Monteith	M. P. R. R.	761
Montgomery	Wabash R. R.	831
Montrose	M., K. & T. R. R.	817
Montserrat	M. P. R. R.	800
Moody	C., B. & Q. R. R	473
Mooreville	C., B. & Q. R. R	921
Morley	M. P. R. R.	345
Morrison, rail at station	Mo. River Com	528
Do...B. M. on foundation of Binkholder & Co.'s elevator.	U. S. C. & G. S	527
Morse Mills, B. M. in north abutment of bridge over Big River.	U. S. G. S	494
Moseby	C., M. & St. P. R. R.	759
Moselle, rail at station	U. S. G. S.	493
Mound City	C., B. & Q. R. R.	879
Moundville	M. P. R. R.	838
Mountain Grove	K. C., Ft. S. & M. R. R.	1,480
Mount Vernon, B. M. at	Mo. River Com	587
Do	Weather Bureau	1,480
Munsen Summit	C., R. I. & P. R. R	1,033
Music Ferry, B. M. at	Mo. River Com	440
Myrick	M. P. R R.	688
Napier, rail at station	Mo. River Com	853
Do..B. M. 627 feet south of depot	Mo. River Com	847
Napoleon	M. P. R. R	710
Do..B. M. 220 feet south of depot	Mo. River Com	707
Napton	M. P. R. R.	637
Nassau	M. P. R. R.	879
Neelyville	M. P. R. R	306
Neosho	St. L. & S. F. R. R	1,021

MISSOURI—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Neosho	Weather Bureau	1,023
Nettleton	C., B. & Q. R. R	959
Nevada	U. S. C. & G. S.	860
Do..Nevada & Minden R. R.	M. P. R. R	876
Do..Junction with Lex. & So. R. R.	M. P. R. R	876
Do	Weather Bureau	860
Newburg	St. L. & S. F. R. R	707
New Cambria	C., B. & Q. R. R	822
Do.....summit	C., B. & Q. R. R	848
Newcomb	A., T. & S. F. R. R	720
New Frankfort, B. M. opposite R. M. Ellitt's house.	Mo. River Com	626
Do.....Missouri River; low water 1879.	Mo. River Com	602
Do.....Missouri River; high water 1879.	Mo. River Com	616
New Hampton	C., B. & Q. R. R	956
New Haven, B. M. at crossing of Olive st. by R. R.	Mo. River Com	504
Do.....in front of depot	Mo. River Com	508
Do	Weather Bureau	508
New Madrid, Mississippi River; zero of gauge.	Mo. River Com	225
Do.....Mississippi River; extreme high water 1884.	Mo. River Com	296
Do.....Mississippi River; extreme low water 1879.	Mo. River Com	255
Do	St. L. S. W. R. R	292
Do	Weather Bureau	295
New Market	C., R. I. & P. R. R	838
New Palestine	Weather Bureau	759
Newport	M. P. R. R	496
Newtown	C., M. & St. P. R. R	864
Niantic	C., M. & St. P. R. R	752
Nichols, crossing K. C., S. & M. R. R	St. L. & S. F. R. R	1,273
Nimrod	A., T. & S. F. R. R	678
Nishnabotna, rail at station	Mo. River Com	878
Do.....B. M. in R. E. Christian's orchard.	Mo. River Com	873
Nodaway, rail at station	Mo. River Com	830
Norborne	A., T. & S. F. R. R	686
North Lexington	A., T. & S. F. R. R	682
North Missouri Junction	Wabash R. R	741
North River	C., B. & Q. R. R	484
Northview	St. L. & S. F. R. R	1,442
Northrup, west switch	M. P. R. R	689
Norton	C. & A. R. R	718
Norwood	K. C., Ft. S. & M. R. R	1,498
Nyhart	M. P. R. R	783
Oakfield	Weather Bureau	843
Oakland	M. P. R. R	615
Do	St. L. & S. F. R. R	605
Oakridge	St. L. & S. F. R. R	603
Do	Weather Bureau	600
Olden	K. C., Ft. S. & M. R. R	1,246
Do	Weather Bureau	1,246
Old Monroe	C., B. & Q. R. R	431
Old Orchard	St. L. & S. F. R. R	532
Olean	M. P. R. R	747
Oliver	A., T. & S. F. R. R	907
Ore	M. P. R. R	972
Oregon	Weather Bureau	1,100
Oronogo	St. L. & S. F. R. R	931

MISSOURI—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Osage, rail at station	Mo. River Com	552
Do..B. M. in yard Mrs. Rassler's boarding house.	U. S. C. & G. S	546
Do..B. M. near depot	Mo. River Com	547
Do..B. M. on east abutment of bridge over Osage River.	Mo. River Com	546
Osborn	C., B. & Q. R. R	1,036
Osceola	K. C., Ft. S. & M. R. R.	722
Do	Weather Bureau	727
Osgood	C., M. & St. P. R. R	810
Otterville	M. P. R. R	713
Ovid, north end of switch	M. P. R. R	764
Ozark	St. L. & S. F. R. R	1,113
Pacific	St. L. & S. F. R. R	463
Do..B. M. on L. E. Roemer's store	U. S. G. S	466
Page	M. P. R. R	775
Palemon	A., T. & S. F. R. R.	679
Palmyra	C., B. & Q. R. R	652
Do	Weather Bureau	650
Palmyra Junction	C., B. & Q. R. R	651
Paris	M., K & T. R. R	674
Parkville	C., B. & Q. R. R	754
Parnell	U. S. C. & G. S	1,023
Passaic	M. P. R. R	863
Pattonsburg	Wabash R. R	762
Pawpaw Junction	St. L. S. W. R. R	303
Pedro..crossing K. C., Ft. S. & M. R. R.	M. P. R. R	894
Do	M. P. R. R	889
Pendleton	Wabash R. R	915
Perrin	C., R. I. & P. R. R	1,028
Petersburg	M. P. R. R	680
Pevely	M. P. R. R	441
Phelps, rail at station	Mo. River Com	893
Do..B. M. in north churchyard	Mo. River Com	888
Phenix	K. C., Ft. S. & M. R. R	1,016
Phillipsburg	St. L. & S. F. R. R	1,426
Do	Weather Bureau	1,421
Pickering	C., B. & Q. R. R	1,020
Do	Weather Bureau	1,019
Piedmont	M. P. R. R	503
Pierce	St. L. & S. F. R. R	1,197
Do..junction with Kans. Div	St. L. & S. F. R. R	1,202
Pilgrim	K. C., Ft. S. & M. R. R	924
Pilot Grove	M., K. & T. R. R	825
Pilot Knob	M. P. R. R	1,013
Pixley	M. P. R. R	815
Platte City	C., R. I. & P. R. R	764
Platte River	Weather Bureau	800
Plattsburg	A., T. & S. F. R. R	960
Do	C., R. I. & P. R. R	948
Pleasant Green	M., K. & T. R. R	768
Pleasant Hill	M. P. R. R	854
Do..... junction Mo. Pac	A., T. & S. F. R. R	851
Plymouth	St. L. & S. F. R. R	1,292
Pollock	C., B. & Q. R. R	942
Polo	C., M. & St. P. R. R	999
Poplar Bluff	M. P. R. R	343
Do	Weather Bureau	344
Port Royal, B. M. in front of section house.	Mo. River Com	473
Powersville	C., M. & St. P. R. R	936
Prairie Lick	M., K. & T. R. R	688
Princeton	C., R. I. & P. R. R	825
Do	Weather Bureau	1,026

MISSOURI—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Purdin	C., B. & Q. R. R	879
Do	St. L. & S. F. R. R	1,485
Queen City	Wabash R. R	1,004
Quitman	C., B. & Q. R. R	914
Randles	St. L. S. W. R. R	332
Randolph	C., B. & Q. R. R	738
Do	C., M. & St. P. R. R	741
Rankin	St. L. & S. F. R. R	425
Ravenwood	C. & G. W. R. R	1,015
Raymore	A., T. & S. F. R. R	1,099
Do	K. C., Ft. S. & M. R. R	1,127
Do..crossing M. P. R. R	K. C., Ft. S. & M. R. R	852
Rea	C. & G. W. R. R	1,064
Reading	C., B. & Q R. R	456
Redbridge	M. P. R. R	807
Reeds	St. L. & S. F. R. R	1,115
Rensselaer	M., K. & T. R. R	756
Republic	St. L. & S. F. R. R	1,316
Revere	A., T. & S. F. R. R	674
Rhineland	Weather Bureau	516
Richards	M. P. R. R	846
Richwoods, post at crossroads	U. S. G. S	821
Ritchey	St. L. & S. F. R. R	1,068
Richfield	C., B. & Q. R. R	425
Rich Hill	K. C., Ft. S. & M. R. R	784
Do	M. P. R. R	794
Do....crossing K. C., Ft. S. & M. R. R.	M. P. R. R	794
Do....crossing Ft. S. & E	M. P. R. R	794
Richland	St. L. & S. F. R. R	1,144
Richmond	A., T. & S. F. R. R	808
Do	Weather Bureau	809
Richmond and Lexington Junction	Wabash R. R	699
Ridgeway	C., B. & Q. R. R	1,059
Ristine	St. L. S. W. R. R	320
Ritter	St. L. & S. F. R. R	1,248
Robertson	C., B. & Q. R. R	873
Robertsville	St. L. & S. F. R. R	496
Rock Creek	M. P. R. R	750
Rogersville	K. C., Ft. S. & M. R. R	1,462
Rolla	St. L. & S. F. R. R	1,094
Rolla	Weather Bureau	1,092
Roseberry	Wabash R. R	967
Rose Hill	M. P. R. R	617
Rosendale	C., B. & Q. R. R	913
Rosewell	St. L. & S. F. R. R	841
Rothville	A., T. & S. F. R. R	694
Rushville	A., T. & S. F. R. R	800
Do	C., R. I. & P. R. R	777
Do...crossing K. C., St. J. & C. B. R. R.	C., R. I. & P. R. R	788
Do	C., B. & Q. R. R	798
Do...B. M. ¼ mile north of; above junction of C., R. I. & P. R. R.	Mo. River Com	806
Russell	M., K. & T. R. R	753
Russellville	M. P. R. R	880
Rutledge	A., T. & S. F. R. R	748
St. Albans, B. M. in Chas. Boker's yard	Mo. River Com	478
Do ....rail at station	Mo. River Com	473
St. Aubert, rail at station	Mo. River Com	539
Do ....B. M. at corner of Main and Morrow streets.	Mo. River Com	539
Do.... B. M. in east abutment of bridge No. 25.	Mo. River Com	538
St. Catherine	C., B. & Q. R. R	758

MISSOURI—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
St. Charles, B. M. in David Lane's lot	Mo. River Com	444
Do.....extreme low water, 1879	Mo. River Com	416
Do.....extreme high water, 1883	Mo. River Com	443
Do.....R. R. bridge floor	Wabash R. R	504
Do	Weather Bureau	614
St. Clair	St. L. & S. F. R. R	761
Do..B. M. on curb at F. Augerer's store.	U. S. G. S	769
St. Cloud Springs	A., T. & S. F. R. R	754
St. George, B. M. in hotel yard of Nick Byrnes.	Mo. River Com	824
St. James	St. L. & S. F. R. R	1,084
St. Joseph, Francis Street depot	Mo. River Com	825
Do....M. P. R. R	Mo. River Com	820
Do....C., B. & Q. R. R. depot	Mo. River Com	847
Do....K. C., St. J. & C. B. R. R	Mo. River Com	824
Do....C. & G. W. R. R. depot	Mo. River Com	845
Do....B. M. on Union Depot	Mo. River Com	832
Do....B. M., just east of north end of K. C., St. J. & C. B. R. R. depot.	Mo. River Com	828
Do....B. M. on city hall	Mo. River Com	841
Do....B. M. on post-office	Mo. River Com	874
Do....B. M. on U. S. boat yard	Mo. River Com	817
Do....City datum	Mo. River Com	813
Do....B. M. on east pier of H. & St. J. bridge.	Mo. River Com	820
Do....B. M. at corner Duncan and Bartlett streets.	Mo. River Com	820
Do....Missouri River, extreme low water, 1873.	Mo. River Com	790
Do....Missouri River, extreme high water, 1881.	Mo. River Com	816
Do	Weather Bureau	850
St. Louis, B. M. at waterworks	Mo. River Com	416
Do... new Union Depot	City Engineer	455
Do... old Union Depot	City Engineer	431
Do... city directrix	Miss. River Com	413
Do... zero of gauge	Miss. River Com	379
Do... Miss. River; high water, 1883	Miss. River Com	414
Do... Miss. River; low water, 1887	Miss. River Com	380
Do... Miss. River; high water, 1844	City Engineer	428
Do... Miss. River; extreme low water, 1844.	City Engineer	379
Do... bronze plate on west land pier of great bridge.	U. S. C. &. G. S	461
Do... Grand avenue station	M. P. R. R	459
Do... Tower Grove station	M. P. R. R	490
Do	Weather Bureau	567
St. Paul	M. P. R. R	440
St. Peters	C., B. & Q. R. R	431
Salem	St. L. & S. F. R. R	1,175
Salisbury Junction	Wabash R. R	721
Sandy Hook Landing, B. M. at William Gentzsch's yard.	Mo. River Com	581
Sankey	St. L. & S. F. R. R	724
Sarcoxie	St. L. & S. F. R. R	1,102
Do	Weather Bureau	1,088
Sargent	K. C., Ft. S. & M. R. R	1,340
Satan	C., B. & Q. R. R	791
Savannah	C., B. & Q. R. R	1,100
Do	C. & G. W. R. R	1,085
Saverton	C., B. & Q. R. R	457
Saxton	C., B. & Q. R. R	881
Do.. summit	C., B. & Q. R. R	971

MISSOURI—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Searces	A., T. & S. F. R. R	1,014
Schell	M., K. & T. R. R	747
Scheydler	M. P. R. R	980
Scott	M. P. R. R	587
Sedalia	M. P. R. R	892
Do.. junction with M. P. R. R. and St. L. & L. R. R.	M., K. & T. R. R	900
Seligman, junction Eureka Springs R. R.	St. L. & S. F. R. R	1,543
Seneca	St. L. & S. F. R. R	847
Seymour	K. C., Ft. S. & M. R. R	1,659
Sharon	K. C., Ft. S. & M. R. R	1,097
Sheffield	A., T. & S. F. R. R	758
Shelbina	C., B. & Q. R. R	781
Do	Weather Bureau	776
Sheldon	M. P. R. R	914
Sheridan	C. & G. W. R. R	1,037
Sheve, B. M. at post-office	U. S. G. S	648
Shipley Landing, B. M. at	Mo. River Com	538
Sibley, rail at station	Mo. River Com	786
Do..B. M. on right bank in land pier of A., T. & S. F. bridge.	Mo. River Com	746
Sikeston	M. P. R. R	330
Do	Weather Bureau	328
Skidmore	C., B. & Q. R. R	926
Slater	C. & A. R. R	888
Sleeper	St. L. & S. F. R. R	1,221
Sligo	St. L. & S. F. R. R	881
Smithfield	St. L. & S. F. R. R	851
Smithton	M. P. R. R	888
South Benton	St. L. & S. F. R. R	465
South Greenfield	K. C., Ft. S. & M. R. R	943
South Kirkwood	St. L. & S. F. R. R	613
South Oronogo	St. L. & S. F. R. R	908
South Point	M. P. R. R	489
South St. Joseph	C., R. I. & P. R. R	823
South Side	St. L. & S. F. R. R	439
South Webster	St. L. & S. F. R. R	603
Sparta	St. L. & S. F. R. R	1,391
Speed	M. P. R. R	629
Spickards	C., R. I. & P. R. R	786
Sprague	K. C., Ft. S. & M. R. R	916
Springfield	St. L. & S. F. R. R	1,350
Do....Phelps avenue	St. L. & S. F. R. R	1,274
Do	K. C., Ft. S. & M. R. R	1,268
Do	Weather Bureau	1,324
Springs	M. P. R. R	848
Stanberry	Wabash R. R	866
Stanhope	M. P. R. R	663
Stanton	St. L. & S. F. R. R	866
Steelville	St. L. & S. F. R. R	746
Steinmetz	C. & A. R. R	819
Sterling	K. C., Ft. S. & M. R. R	1,500
Stewartsville	C., B. & Q. R. R	960
Stockbridge	C., R. I. & P. R. R	832
Stoutland	St. L. & S. F. R. R	1,170
Stoutsville	M., K. & T. R. R	628
Stafford	St. L. & S. F. R. R	1,483
Strasburg	M. P. R. R	844
Sturgeon	Wabash R. R	847
Sturgis	C., M. & St. P. R. R	781
Sublett	Weather Bureau	1,000
Sugar Lake	C., B. & Q. R. R	795
Sugar Loaf Rock	Mo. River Com	569

MISSOURI—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Sullivan	St. L. & S. F. R. R	967
Sulphur Springs	M. P. R. R	411
Summit	C., B. & Q. R. R	641
Sumner, crossing Wabash R. R	C., B. & Q. R. R	679
Sutton	M. P. R. R	483
Swanwich	A., T. & S. F. R. R	780
Swedeborg	St. L. & S. F. R. R	1,118
Sweet Springs	M. P. R. R	675
Syracuse	M. P. R. R	913
Talbott	M., K. & T. R. R	613
Talmadge	St. L. & S. F. R. R	1,226
Tanner	A., T. & S. F. R. R	884
Terrapin, B. M. near; on land of H. H. Woolwich.	Mo. River Com	582
Thayer	K. C., Ft. S. & M. R. R	937
Thoms	St. L. & S. F. R. R	953
Thornton, Missouri River; bridge grade	C., M. & St. P. R. R	788
Do ... Missouri River; high water, 1844	C., M. & St. P. R. R	737
Do ... Missouri River; ordinary water, November, 1886.	C., M. & St. P. R. R	713
Do	C., M. & St. P. R. R	788
Tina	C., B. & Q. R. R	703
Tindall	C., R. I. & P. R. R	779
Tipton	M. P. R. R	925
Tolono	Wabash R. R	373
Tower Grove	St. L. & S. F. R. R	489
Tower Station, on Mo. Pac. R. R. track at	U. S. C. & G. S	492
Tremont	St. L. & S. F. R. R	1,119
Trenton	C., R. I. & P. R. R	812
Do .. Q., O. & K. C. Junction	C., R. I. & P. R. R	810
Do	Weather Bureau	812
Turley	M. P. R. R	605
Turney	C., B. & Q. R. R	1,049
Turner	K. C., Ft. S. & M. R. R	1,184
Union Star	C., B. & Q. R. R	944
Do .... summit south of	C., B. & Q. R. R	1,084
Unionville	C., B. & Q. R. R	1,066
Do	Weather Bureau	1,072
Urich	K. C., Ft. S. & M. R. R	744
Utica	C., B. & Q. R. R	738
Valle Mines, rail at station	U. S. G. S	743
Do ..... B. M. at station	U. S. G. S	745
Vandalia	C. & A. R. R	796
Varner	M. P. R. R	320
Vermont	M. P. R. R	828
Verona	St. L. & S. F. R. R	1,266
Versailles	M. P. R. R	1,021
Vibbard	A., T. & S. F. R. R	1,044
Vineland, tie at station	U. S. G. S	694
Vista	K. C., Ft. S. & M. R. R	843
Waco	St. L. & S. F. R. R	900
Wagenblast, summit	C., R. I. & P. R. R	905
Waldron	C., B. & Q. R. R	759
Wales	M. P. R. R	737
Walker	A., T. & S. F. R. R	900
Do	M., K. & T. R. R	849
Wallace	C., R. I. & P. R. R	1,066
Wall Summit	M. P. R. R	865
Walnut Grove	K. C., Ft. S. & M. R. R	1,172
Wards	M. P. R. R	852
Warrensburg	M. P. R. R	831
Do	Weather Bureau	853
Washburn	St. L. & S. F. R. R	1,468

MISSOURI—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Washington, B. M. in Wm. Milker's yard	Mo. River Com	495
Do B. M. in German Catholic Church.	Mo. River Com	545
Do Mo. River; low water, 1879	Mo. River Com	458
Do Mo. River; high water, 1879	Mo. River Com	474
Do	M. P. R. R	490
Waterloo, rail at station	Mo. River Com	700
Watson, rail at station	Mo. River Com	902
Do B. M. ¼ mile west of; in yard of Hay's heirs.	Mo. River Com	897
Waverly, Mo. River; extreme low water 1878.	Mo. River Com	645
Do Mo. River; extreme high water 1885.	Mo. River Com	669
Do rail at station	Mo. River Com	684
Wayland	Wabash R. R	540
Wayne	A., T. & S. F. R. R	744
Do B. M. on pump house of Independence waterworks.	Mo. River Com	745
Weatherby	C., R. I. & P. R. R	851
Webb	K. C., Ft. S. & M. R. R	969
Do	St. L. & S. F. R. R	989
Webster	M. P. R. R	536
Wellington	Mo. River Com	719
Do B. M. on mill	Mo. River Com	716
Wentworth	St. L. & S. F. R. R	1,227
Weston	C., B. & Q. R. R	773
West Plains	K. C., Ft. S. & M. R. R	966
West Quincy	C., B. & Q. R. R	469
Wheeling	C., B. & Q. R. R	740
Willard	St. L. & S. F. R. R	1,236
Williamsville	M. P. R. R	401
Willow Springs	K. C., Ft. S. & M. R. R	1,254
Do	Weather Bureau	1,300
Windsor	M., K. & T. R. R	868
Winfield	C., B. & Q. R. R	433
Winston	C., R. I. & P. R. R	1,036
Winthrop	A., T. & S. F. R. R	793
Do C. & S. Branch at Atchison	C., B. & Q. R. R	799
Do C., R. I. & P. crossing	C., B. & Q. R. R	789
Do	C., B. & Q. R. R	788
Winthrop Junction	C., B. & Q. R. R	789
Do H. & St. J. crossing	C., B. & Q. R. R	789
Wishart	St. L. & S. F. R. R	974
Withers Mill	C., B. & Q. R. R	606
Wolf Point, B. M. at	Mo. River Com	605
Do B. M. at Music & Redford's store.	Mo. River Com	587
Woodland	C., B. & Q. R. R	679
Woodlawn	M. P. R. R	635
Wyaconda	A., T. & S. F. R. R	753
Yoakam	M. P. R. R	830
Zeitonia	Weather Bureau	842

MONTANA.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Aberdeen	B. & M. R. R. R	3,948
Ainslie	N. P. R. R	2,274
Allard	N. P. R. R	2,246
Allen	G. N. R. R	3,383
Anita	B. & M. R. R. R	3,058
Apex	U. P. R. R	5,438
Arlee	N. P. R. R	3,059
Armington	G. N. R. R	3,557
Arrow Peak	N. Trans. Survey	7,420
Ashfield	G. N. R. R	2,205
Assinniboine	G. N. R. R	2,595
Assinniboine, Fort	Weather Bureau	2,650
Athens	G. N. R. R	3,601
Atlanta	G. N. R. R	3,191
Augusta	Weather Bureau	3,500
Austin	G. N. R. R	3,302
Avon	N. P. R. R	4,677
Baker, Camp	Ludlow	4,538
Baltic	G. N. R. R	3,878
Barker Mountain	U. S. G. S	8,152
Barratt	U. P. R. R	5,249
Basin	G. N. R. R	5,343
Do..B. M. on Driscoll & Co.'s store	U. S. G. S	5,351
Batavia	G. N. R. R	3,128
Bear Creek	G. N. R. R	4,673
Bearmouth	N. P. R. R	3,789
Beaverhead	Hayden	4,464
Beaver Hill station	N. P. R. R	2,757
Beaverton	G. N. R. R	2,168
Bedford	N. P. R. R	3,884
Belgrade	N. P. R. R	4,437
Belknap	N. P. R. R	2,405
Belt	G. N. R. R	3,578
Belton	G. N. R. R	3,213
Benton	G. N. R. R	2,869
Benton, Fort, Mo. Riv. ordinary low water	Mo. River Com	2,565
Bernice	U. S. G. S	5,538
Beulah	G. N. R. R	3,804
Big Butte, Butte City	U. S. G. S	6,310
Big Horn	N. P. R. R	2,690
Big Sandy	G. N. R. R	2,709
Big Timber	N. P. R. R	4,072
Do	Weather Bureau	4,072
Billings	N. P. R. R	3,117
Do	Weather Bureau	3,117
Birdseye	N. P. R. R	4,210
Black Butte	N. Trans. Survey	5,540
Blackfoot	G. N. R. R	4,145
Blackmore, Mount	U. S. G. S	10,196
Do.....timber line on	Hayden	9,550
Blair	G. N. R. R	1,920
Blatchford	N. P. R. R	2,247
Bonita	N. P. R. R	3,566
Bonner	N. P. R. R	3,297
Boteler's Ranch	Hayden	4,825

MONTANA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		ft.
Boulder	G. N. R. R	4,919
Do	Weather Bureau	4,920
Do	N. P. R. R	4,920
Do..B. M. on schoolhouse	U. S. G. S	4,904
Boulder Pass	N. P. R. R	5,662
Bowdoin	G. N. R. R	2,209
Box Elder	G. N. R. R	2,688
Bozeman	N. P. R. R	4,754
Do	Weather Bureau	4,754
Bridger Peak	U. S. G. S	9,106
Brisbin	N. P. R. R	4,682
Broadwater Natatorium, B. M. on	U. S. G. S	3,962
Brockton	G. N. R. R	1,945
Buckskin Pass	U. S. G. S	7,400
Bull Mountain Station	N. P. R. R	2,842
Burnham	G. N. R. R	2,659
Butler	N. P. R. R	4,727
Butte	G. N. R. R	5,544
Do..B. M. on C. H	U. S. G. S	5,767
Do..B. M. on Owsley Block	U. S. G. S	5,713
Do	Weather Bureau	5,484
Do..Walker triangulation station	U. S. G. S	6,463
Buxton	U. P. R. R	5,529
Cabinet	N. P. R. R	2,187
Cairo	G. N. R. R	2,856
Calais	G. N. R. R	1,934
Calvin	N. P. R. R	5,556
Do..B. M. in Calvin's yard	U. S. G. S	5,555
Carlan	N. P. R. R	3,684
Carroll	Ludlow	2,247
Cascade	G. N. R. R	3,381
Castle Rock	N. Trans. Survey	4,947
Cataract	N. P. R. R	5,274
Chelsea	G. N. R. R	1,980
Chester	G. N. R. R	3,135
Chicory	N. P. R. R	4,847
Chilco	N. P. R. R	2,450
Chinook	G. N. R. R	2,401
Do	Weather Bureau	2,401
Choteau	U. S. G. S	4,000
Cinnabar	N. P. R. R	5,172
Clasoil	N. P. R. R	4,125
Clancy	G. N. R. R	4,231
Do	N. P. R. R	4,317
Do..B. M. in Hill's garden	U. S. G. S	4,247
Clermont	N. P. R. R	2,950
Cliff Mountain	U. S. G. S	9,120
Clough Junction	N. P. R. R	4,315
Coal Spur	N. P. R. R	4,737
Cokedale	Weather Bureau	5,750
Columbia Falls	G. N. R. R	3,101
Do	Weather Bureau	2,800
Como, Lake, B. M. on bank	U. S. G. S	4,167
Concord	G. N. R. R	3,106
Cone Butte	N. Trans. Survey	5,820
Conical Peak, Crazy Mtns	U. S. G. S	10,737
Do	U. S. G. S	10,727
Coram	G. N. R. R	3,151
Corbin	G. N. R. R	4,909
Do	N. P. R. R	4,752
Do..B. M. opposite hotel	U. S. G. S	4,766
Corinth	B. & M. R. R	3,088
Corvallis	N. P. R. R	3,474

MONTANA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Corvallis B. M. at schoolhouse	U. S. G. S	3,428
Cowen, Mount	U. S. G. S	11,190
Crabtree	U. P. R. R	5,829
Craig	G. N. R. R	3,457
Crazy Peak	N. Trans. Survey	11,178
Crow Agency	B. & M. R. R. R	3,041
Cruse	N. P. R. R	4,585
Culbertson	G. N. R. R	1,913
Custer	N. P. R. R	2,727
Cut Banks	G. N. R. R	3,701
Dailey	N. P. R. R	4,915
Dalys Spur	U. P. R. R	5,336
Darby, B. M. in hotel yard	U. S. G. S	3,832
Dayton	G. N. R. R	2,815
Dearborn, Mt	U. S. G. S	8,480
Deerlodge	Weather Bureau	4,529
Deerlodge Pass	N. P. R. R. Surveys	5,808
Delano, Mount	Hayden	10,200
Dell	U. P. R. R	6,025
De Smet	N. P. R. R	3,215
Dillon	U. P. R. R	5,109
Do	Weather Bureau	5,106
Dilts	U. S. G. S	4,100
Dixon	N. P. R. R	2,322
Dodson	G. N. R. R	2,279
Douglas, Mount	U. S. G. S	11,300
Drummond	N. P. R. R	3,945
Dry Fork Siding	G. N. R. R	3,003
Do summit	G. N. R. R	3,023
Duncan	N. P. R. R	2,499
Dunkirk	G. N. R. R	3,339
Dunmore	B. & M. R. R	2,966
Durham	G. N. R. R	4,543
Dyer Spur	U. P. R. R	5,475
Earle	U. P. R. R	5,059
East Helena	G. N. R. R	3,933
Do B. M. on schoolhouse	U. S. G. S	3,886
Eddy	N. P. R. R	2,415
Electric Peak	Hayden	11,155
Do timber line on	Hayden	9,442
Elk	G. N. R. R	4,950
Elk Park	G. N. R. R	6,240
Do B. M. near station	U. S. G. S	6,229
Elk Peak	U. S. G. S	8,606
Ellis, Fort	Hayden	4,935
Ellis, Mount	U. S. G. S	8,226
Elliston	N. P. R. R	5,038
Elton	N. P. R. R	4,282
Emigrant	N. P. R. R	4,862
Emigrant Peak	U. S. G. S	10,969
Essex	G. N. R. R	3,874
Eureka	G. N. R. R	2,301
Evaro	N. P. R. R	3,948
Exeter	G. N. R. R	2,254
Fallon	N. P. R. R	2,208
Feely	U. P. R. R	5,827
Field	G. N. R. R	3,346
Fisher River	G. N. R. R	2,417
Flathead Pass, Bridger Range	Hayden	6,769
Flint	N. P. R. R	4,834
Florence	N. P. R. R	3,249
Flowerree	G. N. R. R	3,222
Forsythe	N. P. R. R	2,514

MONTANA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Fort Custer	B. & M. R. R	2,899
Fort Harrison, B. M. in administration building.	U. S. G. S	4,004
Fort Keogh	N. P. R. R	2,367
Do	Weather Bureau	2,367
Galata	G. N. R. R	3,371
Gallatin	N. P. R. R	4,932
Gallatin Mountain	U. S. G. S	10,967
Galt	G. N. R. R	3,543
Garner triangulation station	U. S. G. S	3,662
Garrison	N. P. R. R	4,317
Garry Owen	B. & M. R. R. R	3,126
Glasgow	G. N. R. R	2,087
Do	Weather Bureau	2,087
Gleason	G. N. R. R	3,649
Glen	U. P. R. R	4,987
Glendive	N. P. R. R	2,069
Do	Weather Bureau	2,069
Gold Bar	N. P. R. R	4,490
Gold Creek station	N. P. R. R	4,255
Gordon	N. P. R. R	4,907
Gordon Pass	U. S. G. S	7,400
Grantsdale, rail at station	U. S. G. S	3,593
Grayling	U. P. R. R	5,437
Gregory, B. M. at schoolhouse	U. S. G. S	5,450
Great Falls	G. N. R. R	3,331
Do.....Mo. Riv. L. W	Mo. River Com	3,295
Do.....Mo. Riv. H. W	Mo. River Com	3,302
Do	Weather Bureau	3,312
Greycliff	N. P. R. R	3,847
Hamilton, astronomical pier	U. S. G. S	3,525
Do ...B. M. on reservoir	U. S. G. S	3,776
Hardy	G. N. R. R	3,380
Harlem	G. N. R. R	2,359
Haskell Pass	G. N. R. R	4,149
Hathaway	N. P. R. R	2,428
Havre	G. N. R. R	2,483
Do	Weather Bureau	2,477
Haystack Peak	U. S. G. S	10,990
Helena	G. N. R. R	4,009
Do..B. M. at city hall	U. S. G. S	4,108
Do	N. P. R. R	3,932
Do..B. M. on court-house	U. S. G. S	4,157
Do..B. M. on Brown Block	U. S. G. S	4,133
Do	Weather Bureau	4,108
Do..B. M. on armory hall	U. S. G. S	4,013
Heron	N. P. R. R	2,261
Highwood Peak	N. Trans. Survey	7,604
Hilgard	Hayden	11,000
Hingham	G. N. R. R	3,055
Hinsdale	G. N. R. R	2,162
Hodges	N. P. R. R	2,508
Hodgson	N. P. R. R	4,858
Hogan	Weather Bureau	4,590
Holland Lake	U. S. G. S	3,950
Holland, geodetic station	U. S. G. S	10,400
Hopley Hole	Ludlow	4,894
Horse Plains	N. P. R. R	2,463
Horton	N. P. R. R	2,395
Howard	N. P. R. R	2,561
Hyalite Peak	U. S. G. S	10,110
Huntley	N. P. R. R	3,014
Iron	G. N. R. R	3,885

MONTANA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Java	G. N. R. R	3,988
Jefferson	G. N. R. R	4,726
Do	N. P. R. R	4,537
Do..B. M on post-office	U. S. G. S	4,554
Do..junction	N. P. R. R	4,515
Jennings	G. N. R. R	2,116
Jocko	N. P. R. R	2,509
Do..post-office	U. S. G. S	3,200
Johnstown	G. N. R. R	3,330
Judith Gap	N. Trans. Survey	4,650
Judith Peak	N. Trans. Survey	6,386
Kalispel	G. N. R. R	2,949
Do	Weather Bureau	2,946
Kessler	N. P. R. R	3,930
Kilva	G. N. R. R	1,955
Kintyre	G. N. R. R	2,082
Kipp	Weather Bureau	4,472
Kirkendale	G. N. R. R	4,081
Kootenai Falls	G. N. R. R	1,987
Lake View	G. N. R. R	3,519
Lake Wilder	G. N. R. R	5,741
Do.....B. M. in front of pavilion	U. S. G. S	5,650
Lanark	G. N. R. R	1,976
Laredo	G. N. R. R	2,646
La Salle	G. N. R. R	2,971
Laurel	N. P. R. R	3,255
Lavell	U. P. R. R	5,370
Lenox	G. N. R. R	2,072
Lewis, camp	Ludlow	3,890
Lewis and Clark Pass	U. S. G. S	6,323
Liberty Peak	Hayden	9,162
Libby Creek	G. N. R. R	2,058
Little Horn	B. & M. R. R. R	3,441
Livingston	N. P. R. R	4,487
Do	Weather Bureau	4,487
Lloyd	N. P. R. R	4,297
Lalo	N. P. R. R	3,175
Lone Mountain	U. S. G. S	11,194
McClellan	N. P. R. R	2,687
McCloud	Mullan	7,500
McCloud Peak	U. S. G. S	8,850
McDonald, Mt	U. S. G. S	9,800
Macon	G. N. R. R	1,976
Madison Pass	Hayden	6,911
Maginnis, fort	N. Trans. Survey	4,310
Magpie	N. P. R. R	3,981
Maiden	N. Trans. Survey	4,700
Malta	G. N. R. R	2,242
Manhattan	Weather Bureau	4,292
Marais	G. N. R. R	2,580
Marais Pass	N. Trans. Survey	8,500
Marie	G. N. R. R	6,355
Marion	G. N. R. R	3,937
Martindale	N. Trans. Survey	4,707
Do	Weather Bureau	4,707
Marysville	N. P. R. R	5,376
Do	Weather Bureau	5,376
Melbourne	G. N. R. R	3,621
Melrose	U. P. R. R	5,194
Merrill	N. P. R. R	3,657
Mid Canon	G. N. R. R	3,438
Middle Peak	U. S. G. S	7,000
Midvale	G. N. R. R	4,788

MONTANA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Miles	N. P. R. R	2,355
Do	Weather Bureau	2,372
Milk River	G. N. R. R	2,048
Milton	N. P. R. R	2,116
Mingusville	N. P. R. R	2,652
Mission	N. P. R. R	4,345
Missoula	N. P. R. R	3,197
Mitchell	G. N. R. R	3,881
Moccasin Peak	N. Trans. Survey	5,547
Monarch	G. N. R. R	4,567
Monida	U. P. R. R	6,812
Montana City	G. N. R. R	4,063
Do. B. M. behind section house	U. S. G. S	4,064
Monture, geodetic station	U. S. G. S	7,400
Moreland	N. P. R. R	4,229
Moss Agate Springs	Ludlow	5,106
Muir	N. P. R. R	5,502
Mullan	N. P. R. R	5,532
Mullan Pass	N. P. R. R	5,875
Do. grade in tunnel	N. P. R. R	5,550
Myers	N. P. R. R	2,659
Nashua	G. N. R. R	2,060
Needle	U. S. G. S	10,938
Needles	U. S. G. S	10,933
Neihart	G. N. R. R	5,636
Nevada	Hayden	5,548
New Chicago	N. P. R. R	4,037
North Fork station	G. N. R. R	2,381
Noxon	N. P. R. R	2,186
Nyack	G. N. R. R	3,353
Oka	N. Trans. Survey	4,540
Old Baldy Mountain	U. S. G. S	9,572
Ontario Mine, B. M. at superintendent's house.	U. S. G. S	7,032
Oswego	G. N. R. R	2,018
Pacific Junction	G. N. R. R	2,520
Painted Rock	N. P. R. R	3,955
Paola	G. N. R. R	3,686
Park	N. P. R. R	3,387
Parsons Bridge, Jefferson River	Hayden	4,083
Pentagon Mountain	U. S. G. S	9,400
Perma	N. P. R. R	2,495
Philbrook	N. Trans. Survey	4,260
Phillipsburg	N. P. R. R	5,167
Pompeys Pillar	N. P. R. R	2,871
Poplar	G. N. R. R	1,955
Do	Weather Bureau	1,955
Porcupine Butte	N. Trans. Survey	6,970
Portage	G. N. R. R	3,432
Portal	G. N. R. R	5,428
Placer	N. P. R. R	4,292
Pleasant Valley	G. N. R. R	3,499
Prickly Pear Junction	N. P. R. R	3,889
Pyramid	U. S. G. S	10,720
Rainy Lake	U. S. G. S	4,000
Rapids	N. P. R. R	3,517
Rattlesnake Butte	U. S. G. S	3,424
Ravalli	N. P. R. R	2,692
Red Lodge, B. M. at Carbon Mercantile Co.'s store.	U. S. G. S	5,548
Red Mountain Junction	N. P. R. R	3,909
Red Rock	U. P. R. R	5,608
Reedpoint	N. P. R. R	3,687

MONTANA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Riceville	G. N. R. R	3,959
Rimini	N. P. R. R	5,183
Do..B. M. at station	U. S. G. S	5,190
Riverside	N. P. R. R	2,779
Rocky Peak	U. S. G. S	9,350
Rosebud	N. P. R. R	2,462
Ross Hole, B. M	U. S. G. S	4,384
Saco	G. N. R. R	2,175
St. Paul	Weather Bureau	4,150
Sand Coulee	G. N. R. R	3,577
Sanders	N. P. R. R	2,595
Savoy	G. N. R. R	2,324
Scapegoat, Mt	U. S. G. S	9,210
Saypo	U. S. G. S	5,000
Sedan	G. N. R. R	3,157
Sheep Mountain	U. S. G. S	10,628
Shelby Junction	G. N. R. R	3,279
Sidney	G. N. R. R	3,117
Silver	G. N. R. R	4,339
Silver Bow	U. P. R. R	5,347
Sphinx	N. P. R. R	5,072
Sphinx, Mount	U. S. G. S	10,844
Springdale	N. P. R. R	4,190
Spring Hill	U. P. R. R	6,270
Square Butte	N. Trans. Survey	5,750
Sterling	G. N. R. R	2,752
Stevensville	N. P. R. R	3,299
Do.....B. M. at C. H	U. S. G. S	3,271
Stillwater	N. P. R. R	3,572
Stockholm	G. N. R. R	2,093
Stone	N. P. R. R	4,539
Stonewall Mountain	U. S. G. S	9,300
Summit	G. N. R. R	5,205
Swift	G. N. R. R	3,472
Tahwah Lake	U. S. G. S	6,700
Tampico	G. N. R. R	2,105
Terry	N. P. R. R	2,242
Teton	G. N. R. R	2,645
Thermal Springs	N. P. R. R	4,027
Thunder Mountain	U. S. G. S	7,301
Tiger Butte	U. S. G. S	6,571
Toledo	G. N. R. R	2,455
Toluca	B. & M. R. R. R	3,242
Toston	N. P. R. R	3,915
Townsend, Mo. Riv. L. W	Mo. River Com	3,793
Do	N. P. R. R	3,811
Trail Creek	N. P. R. R	4,822
Trout Creek	N. P. R. R	2,375
Troy	G. N. R. R	1,884
Do	Weather Bureau	2,250
Tunis	G. N. R. R	2,976
Twin Peaks	U. S. G. S	10,246
Twin Peaks	N. Trans. Survey	7,413
Ubet	N. Trans. Survey	4,540
Ulm	G. N. R. R	3,337
Unionville, B. M. in Constance's yard	U. S. G. S	4,911
Utica	N. Trans. Survey	4,420
Do	Weather Bureau	4,420
Vandalia	G. N. R. R	2,120
Verona	G. N. R. R	2,727
Victor	N. P. R. R	3,391
Virginia	Hayden	5,824
Do	Weather Bureau	5,480

MONTANA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Wagner	G. N. R. R	2,258
Wallace	N. P. R. R	3,450
Ward Peak	U. S. G. S	10,267
Do.....timber line	Hayden	9,156
Waterton Lake	Hayden	4,245
Watson	G. N. R. R	3,489
Wayne	G. N. R. R	2,332
Wedge Mount	U. S. G. S	10,508
Whately	G. N. R. R	2,086
Wibaux	Weather Bureau	2,350
Wickes	G. N. R. R	5,308
Do	N. P. R. R	5,152
Do..B. M. at station	U. S. G. S	5,162
Wild Horse Lake	Hayden	2,850
Williams	U. P. R. R	6,579
Willows	G. N. R. R	1,889
Wolf Butte	U. S. G. S	6,634
Wolf Butte	N. Trans. Survey	4,760
Wolf Creek	G. N. R. R	3,560
Wolf Point	G. N. R. R	1,995
Wood Mountain		3,075
Woodside, B. M. at	U. S. G. S	3,438
Woods Siding	G. N. R. R	3,797
Woodville	G. N. R. R	6,361
Do....Elk Park pass, B. M. at	U. S. G. S	6,376
Woodworth	U. S. G. S	3,900
Yakt	G. N. R. R	1,848
Yantic	G. N. R. R	2,431
Zurich	G. N. R. R	2,368

NEBRASKA.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Abbott	B. & M. R. R. R.	1,898
Abie	F., E. & M. V. R. R	1,432
Adams	B. & M. R. R. R	1,244
Agnew	U. P. R. R.	1,262
Ainsworth	F., E. & M. V. R. R	2,521
Albion	F., E. & M. V. R. R	1,748
Do	U. P. R. R.	1,753
Do	Weather Bureau	1,747
Alda	U. P. R. R	1,917
Alexandria	St. J. & G. I. R. R	1,305
Alkali	U. P. R. R	3,058
Alliance	B. & M. R. R. R	3,958
Do	Weather Bureau	3,968
Alma	B. & M. R. R. R	1,939
Do	Weather Bureau	1,996
Amboy	B. & M. R. R. R	1,680
Amherst	B. & M. R. R	3,682
Do	U. P. R. R.	2,239
Andrews	F., E. & M. V. R. R	4,422
Anselmo	B. & M. R. R. R	2,605
Ansley	B. & M. R. R. R	2,307
Do	Weather Bureau	2,307
Antelope	U. P. R. R.	4,707
Arabia	F., E. & M. V. R. R	2,718
Arapahoe	B. & M. R. R. R	2,173
Do	Weather Bureau	2,173
Arbor	F., E. & M. V. R. R	1,157
Arcadia	B. & M. R. R. R	2,186
Do	Weather Bureau	2,186
Archer	B. & M. R. R. R	1,740
Arlington	F., E. & M. V. R. R	1,167
Ashby	B. & M. R. R. R	3,847
Ashland	B. & M. R. R. R	1,086
Do	Weather Bureau	1,100
Ashton	Weather Bureau	2,061
Atkinson	F., E. & M. V. R. R	2,108
Auburn	M. P. R. R.	916
Do	B. & M. R. R. R	1,051
Do	Weather Bureau	1,051
Aurora	B. & M. R. R. R	1,792
Do	Weather Bureau	1,792
Avoca	M. P. R. R	1,168
Axtell	B. & M. R. R. R	2,219
Ayr	B. & M. R. R. R	1,836
Bald Peak, Kiowa Township, Scotts Bluff County.	U. S. G. S	4,420
Bancroft	C., St. P., M. & O. R. R	1,297
Barneston	U. P. R. R	1,180
Do....B. & M. R. R. R. crossing	U. P. R. R	1,195
Bartley	B. & M. R. R. R	2,325
Bassett	F., E. & M. V. R. R	2,322
Do	Weather Bureau	2,323
Battle Creek	F., E. & M. V. R. R	1,589
Beatrice	C., R. I. & P. R. R	1,265
Do	B. & M. R. R. R	1,256

NEBRASKA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Beatrice	U. P. R. R	1,259
Do	Weather Bureau	1,235
Beaver	B. & M. R. R. R	2,147
Do	Weather Bureau	2,147
Beaver Crossing	F., E. & M. V. R. R	1,458
Bee	F., E. & M. V. R. R	1,563
Beemer	F., E. & M. V. R. R	1,341
Belgrade	U. P. R. R	1,706
Bellevue	B. & M. R. R. R	985
Bellwood	B. & M. R. R. R	1,439
Belmont	B. & M. R. R. R	4,493
Belvidere	St. J. & G. I. R. R	1,498
Benkelman	B. & M. R. R. R	2,968
Do	Weather Bureau	2,968
Bennett	B. & M. R. R. R	1,243
Do	F., E. & M. V. R. R	1,678
Bennington	F., E. & M. V. R. R	1,093
Benton	U. P. R. R	1,399
Berea	B. & M. R. R. R	4,145
Berks	B. & M. R. R. R	1,413
Berlin	M. P. R. R	1,112
Bertrand	B. & M. R. R. R	2,515
Berwyn	B. & M. R. R. R	2,374
Bighorn Mountain, Banner County	U. S. G. S	4,718
Big Spring	U. P. R. R	3,366
Do....iron post	U. S. G. S	3,370
Bingham	B. & M. R. R. R	3,914
Bird Cape Gap, Cheyenne County	U. S. G. S	4,028
Bladen	B. & M. R. R. R	1,982
Blair, Mo. River, L. W	Mo. River Com	986
Do..Mo. River, H. W	Mo. River Com	1,007
Do	C., St. P., M. & O. R. R	1,081
Do	Weather Bureau	1,240
Blair Summit	F., E. & M. V. R. R	1,232
Bloomington	B. & M. R. R. R	1,845
Blue Hill	B. & M. R. R. R	1,967
Do	Weather Bureau	1,967
Blue Springs	U. P. R. R	1,200
Do.....B. & M. R. R. R. crossing	U. P. R. R	1,195
Boelus	U. P. R. R	1,922
Boone	U. P. R. R	1,698
Bordeaux	F., E. & M. V. R. R	3,477
Bostwick	B. & M. R. R. R	1,597
Bradish	F., E. & M. V. R. R	1,774
Bradshaw	B. & M. R. R. R	1,715
Brady Island	U. P. R. R	2,652
Brainard	F., E. & M. V. R. R	1,674
Do	U. P. R. R	1,676
Do ..F., E. & M. V. R. R. crossing	U. P. R. R	1,672
Brock	M. P. R. R	952
Broken Bow	B. & M. R. R. R	2,477
Do	Weather Bureau	2,477
Brownsville, Mo. River, ex. L. W., 1882	Mo. River Com	875
Do.....Mo. River, ex. H. W., 1881	Mo. River Com	895
Do.....station	B. & M. R. R. R	893
Bruning	B. & M. R. R. R	1,583
Bruno	F., E. & M. V. R. R	1,490
Buda	U. P. R. R	2,122
Burchard	B. & M. R. R. R	1,366
Do	Weather Bureau	1,377
Burr	M. P. R. R	1,100
Burwell	B. & M. R. R. R	2,180
Do	Weather Bureau	2,180

NEBRASKA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Cadams	F., E. & M. V. R. R	1,783
Cairo	B. & M. R. R. R	1,951
Calhoun	C., St. P., M. & O. R. R	1,075
Callaway	U. P. R. R	2,561
Do	Weather Bureau	2,555
Cambridge	B. & M. R. R. R	2,258
Campbell	B. & M. R. R. R	1,997
Carleton	St. J. & G. I. R. R	1,551
Castle Rock, Banner County	U. S. G. S	4,472
Castle Rock, Scotts Bluff County	U. S. G. S	4,473
Cedar Bluffs	F., E. & M. V. R. R	1,300
Cedar Creek	B. & M. R. R. R	1,008
Cedar Rapids	U. P. R. R	1,781
Central City	U. P. R. R	1,704
Do	B. & M. R. R. R	1,695
Do	Weather Bureau	1,708
Ceresco	F., E. & M. V. R. R	1,189
Chapmans	U. P. R. R	1,770
Charleston	F., E. & M. V. R. R	1,692
Chappell, iron post at R. R. depot	U. S. G. S	3,696
Cheneys	B. & M. R. R. R	1,428
Chester	B. & M. R. R. R	1,618
Do	Weather Bureau	1,618
Chimney Rock, Cheyenne County	U. S. G. S	4,242
Clarks	U. P. R. R	1,623
Clarkson	F., E. & M. V. R. R	1,490
Clearwater	F., E. & M. V. R. R	1,791
Clinton	F., E. & M. V. R. R	3,732
Coburn junction	C., St. P., M. & O. R. R	1,105
Cody	F., E. & M. V. R. R	3,095
Coleridge	C., St. P., M. & O. R. R	1,653
Colon	F., E. & M. V. R. R	1,249
Columbus	U. P. R. R	1,448
Do	Weather Bureau	1,442
Concord	C., St. P., M. & O. R. R	1,403
Cook	M. P. R. R	1,019
Cordova	F., E. & M. V. R. R	1,569
Cornlea	F., E. & M. V. R. R	1,722
Cortland	U. P. R. R	1,440
Courthouse Rock, Cheyenne County	U. S. G. S	4,100
Covington	C., St. P., M. & O. R. R	1,105
Cowles	B. & M. R. R. R	1,780
Cozad	U. P. R. R	2,496
Crab Orchard	B. & M. R. R. R	1,278
Craig	C., St. P., M. & O. R. R	1,261
Crawford	B. & M. R. R. R	3,670
Creighton	F., E. & M. V. R. R	1,600
Do	Weather Bureau	1,600
Creston	F., E. & M. V. R. R	1,604
Crete	B. & M. R. R. R	1,353
Do	Weather Bureau	1,368
Crookston	F., E. & M. V. R. R	2,674
Crowell	F., E. & M. V. R. R	1,273
Do..Elkhorn River	F., E. & M. V. R. R	1,275
Culbertson	B. & M. R. R. R	2,565
Do	Weather Bureau	2,576
Curtis	B. & M. R R. R	2,523
Do	Weather Bureau	2,553
Cushing	B. & M. R. R. R	1,794
Dakota	C., St. P., M. & O. R. R	1,102
Danbury	B. & M. R. R. R	2,458
Dannebrog	U. P. R. R	1,875
Davenport	St. J. & G. I. R. R	1,657

NEBRASKA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Davenport	F., E. & M. V. R. R	1,654
Davey	F., E. & M. V. R. R	1,261
David	F., E. & M. V. R. R	1,619
Do	U. P. R. R	1,617
Do	B. & M. R. R	1,607
Do	Weather Bureau	1,619
Dawson	B. & M. R. R. R	945
Debolt	F., E. & M. V. R. R	1,205
Decatur, Mo. River, L. W	Mo. River Com	1,033
Do..Mo. River, H. W	Mo. River Com	1,051
Denton	B. & M. R. R. R	1,232
Deshler	C., R. I. & P. R. R	1,548
Deweese	B. & M. R. R. R	1,685
Dewitt	B. & M. R. R. R	1,289
Dickens	B. & M. R. R. R	3,128
Diller	B. & M. R. R. R	1,346
Dodge	F., E. & M. V. R. R	1,395
Dome Rock, Scotts Bluff County	U. S. G. S	4,560
Dorchester	B. & M. R. R. R	1,486
Douglas	M. P. R. R	1,179
Dublin	U. P. R. R	1,881
Dubois	C., R. I. & P. R. R	1,074
Dunbar	B. & M. R. R. R	1,044
Duncan	U. P. R. R	1,495
Dunning	B. & M. R. R. R	2,621
Do	Weather Bureau	2,621
Dwight	F., E. & M. V. R. R	1,626
Eagle	M. P. R. R	1,328
Eddyville	U. P. R. R	2,450
Eden	St. J. & G. I. R. R	1,726
Edgar	B. & M. R. R. R	1,722
Do	Weather Bureau	1,722
Edison	B. & M. R. R. R	2,116
Elba	U. P. R. R	1,861
Eldorado	F., E. & M. V. R. R	1,774
Elgin	F., E. & M. V. R. R	1,929
Eli	F., E. & M. V. R. R	3,188
Elk Creek	B. & M. R. R. R	1,067
Elkhorn Junction	F., E. & M. V. R. R	988
Elkhorn	U. P. R. R	1,160
Ellis	C., R. I. & P. R. R	1,430
Ellsworth	B. & M. R. R. R	3,914
Elm Creek	U. P. R. R	2,268
Elmwood	M. P. R. R	1,203
Elsie	B. & M. R. R. R	3,382
Elwood	B. & M. R. R. R	2,762
Elyria	B. & M. R. R. R	2,101
Emerald	B. & M. R. R. R	1,196
Emerson Junction	C., St. P., M. & O. R. R	1,431
Emmet	F., E. & M. V. R. R	2,022
Emmons	B. & M. R. R. R	1,278
Endicott	B. & M. R. R. R	1,288
Ericson	Weather Bureau	2,029
Erwin	F., E. & M. V. R. R	3,434
Eustis	B. & M. R. R. R	2,616
Ewing	F. E. & M. V. R. R	1,878
Do	Weather Bureau	1,888
Exeter	F., E. & M. V. R. R	1,607
Fairbury	St. J. & G. I. R. R	1,313
Fairbury	C., R. I. & P. R. R	1,314
Do	Weather Bureau	1,316
Fairfield	St. J. & G. I. R. R	1,777
Fairmont	B. & M. R. R. R	1,641

NEBRASKA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Fairmont	Weather Bureau	1,652
Falls	B. & M. R. R. R	898
Farnam	B. & M. R. R. R	2,721
Farwell	B. & M. R. R. R	1,952
Filley	B. & M. R. R. R	1,386
Do	Weather Bureau	1,397
Firth	B. & M. R. R. R	1,313
Fisher	F., E. & M. V. R. R	4,735
Fleming	B. & M. R. R. R	4,232
Florence	C., St. P., M. & O. R. R	1,014
Flournoy	C., St. P., M. & O. R. R	1,380
Fort Kearney	St. J. & G. I. R. R	2,119
Fort Omaha	F., E. & M. V. R. R	1,075
Fort Robinson	F., E. & M. V. R. R	3,758
Do	Weather Bureau	3,764
Fort Sidney (old), copper bolt in monument in parade ground.	U. S. G. S	4,086
Foster	F., E. & M. V. R. R	1,642
Franklin	B. & M. R. R. R	1,817
Do	Weather Bureau	1,820
Fremont	U. P. R. R	1,198
Do	Weather Bureau	1,203
Friendville	B. & M. R. R. R	1,558
Fullerton	U. P. R. R	1,629
Funnel Rock, Banner County	U. S. G. S	4,502
Gabe Rock, Banner County	U. S. G. S	5,006
Garrison	B. & M. R. R. R	1,592
Geneva	F., E. & M. V. R. R	1,644
Do	Weather Bureau	1,633
Genoa	U. P. R. R	1,579
Do	Weather Bureau	1,584
Georgetown	St. J. & G. I. R. R	1,841
Georgia	F., E. & M. V. R. R	2,914
Gering	U. S. G. S	3,902
Germantown	B. & M. R. R. R	1,568
Gibbon	U. P. R. R	2,062
Do	Weather Bureau	2,068
Gilead	C., R. I. & P. R. R	1,546
Gilmore	U. P. R. R	993
Girard	B. & M. R. R. R	4,365
Gladstone	C., R. I. & P. R. R	1,540
Glen	F., E. & M. V. R. R	4,038
Glen Rock	M. P. R. R	941
Glenwood	U. P. R. R	2,160
Goehner	F., E. & M. V. R. R	1,548
Gordon	F., E. & M. V. R. R	3,550
Gothenburg	Weather Bureau	2,557
Grafton	B. & M. R. R. R	1,684
Grand Island	U. P. R. R	1,866
Do	Weather Bureau	1,860
Grant	B. & M. R. R. R	3,405
Greeley	Weather Bureau	2,021
Greeley Center	B. & M. R. R. R	2,010
Greenwood	B. & M. R. R. R	1,125
Gresham	F., E. & M. V. R. R	1,623
Guide Rock	B. & M. R. R. R	1,646
Hadah	F., E. & M. V. R. R	1,557
Haddam	B. & M. R. R. R	1,384
Halsey	B. & M. R. R. R	2,695
Hampton	B. & M. R. R. R	1,760
Hanlon	U. P. R. R	1,208
Hanover	B. & M. R. R. R	1,239

NEBRASKA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet
Harbine	C., R. I. & P. R. R	1,444
Hardy	B. & M. R. R. R.	1,539
Harrison	F., E. & M. V. R. R	4,849
Hartington	C., St. P., M. & O. R. R	1,385
Do	Weather Bureau	1,309
Hartwell	B. & M. R. R. R.	2,094
Harvard	F., E. & M. V. R. R	1,804
Do	Weather Bureau	1,812
Hastings	St. J. & G. I. R. R.	1,933
Do	F., E. & M. V. R. R	1,932
Do	B. & M. R. R. R.	1,932
Do	Weather Bureau	1,932
Haxtun	B. & M. R. R. R.	4,030
Hay Springs	F., E. & M. V. R. R	3,824
Do	Weather Bureau	3,821
Hazard	B. & M. R. R. R.	2,106
Hebron	B. & M. R. R. R.	1,458
Hebron	Weather Bureau	1,458
Do	C., R. I. & P. R. R	1,458
Heigler	B. & M. R. R. R.	3,258
Hemingford	B. & M. R. R. R.	4,256
Henderson	F., E. & M. V. R. R	1,725
Hendley	B. & M. R. R. R.	2,231
Herman	C., St. P., M. & O. R. R.	1,031
Hickman	B. & M. R. R. R.	1,241
Do	Weather Bureau	1,252
Hiland	C., St. P., M. & O. R. R.	1,012
Hildreth	B. & M. R. R. R.	2,172
Hoag	B. & M. R. R. R.	1,264
Hogback Mountain, Banner County	U. S. G. S	5,084
Holdrege	B. & M. R. R. R.	2,324
Do	Weather Bureau	2,324
Hollis	B. & M. R. R. R.	1,326
Holmesville	U. P. R. R	1,207
Holyoke	B. & M. R. R. R.	3,734
Hooper	F., E. & M. V. R. R	1,228
Horace	B. & M. R. R. R.	2,062
Hoskins	C., St. P., M. & O. R. R.	1,665
Houston	F., E. & M. V. R. R	1,646
Howe	M. P. R. R	983
Howell	F., E. & M. V. R. R	1,458
Hubbard	C., St. P., M. & O. R. R.	1,142
Hubbell	B. & M. R. R. R.	1,458
Humboldt	B. & M. R. R. R.	982
Humphrey	U. P. R. R	1,639
Do	F., E. & M. V. R. R	1,648
Hyannis	B. & M. R. R. R.	3,735
Idaho	St. J. & G. I. R. R.	2,000
Imperial	Weather Bureau	3,278
Indianola	Weather Bureau	2,372
Do	B. & M. R. R. R.	2,372
Ingham	B. & M. R. R. R.	2,672
Inland	F., E. & M. V. R. R	1,857
Do	B. & M. R. R. R.	1,853
Inman	F., E. & M. V. R. R	1,928
Insdale	B. & M. R. R. R.	1,725
Irvington	F., E. & M. V. R. R	1,095
Ithaca	B. & M. R. R. R.	1,134
Jackson	C., St. P., M. & O. R. R.	1,122
Jamaica	U. P. R. R	1,191
Jansen	C., R. I. & P. R. R	1,458
Jefferson	St. J. & G. I. R. R.	2,076
Johnson	B. & M. R. R. R.	1,228

NEBRASKA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Johnstown	F., E. & M. V. R. R.	2,600
Julian	M. P. R. R	979
Juniata	B. & M. R. R. R	1,971
Kearney	U. P. R. R	2,152
Do	Weather Bureau	2,146
Kenesaw	B. & M. R. R. R	2,048
Kent	U. P. R. R	1,584
Kesterson	B. & M. R. R. R	1,323
Kimball	Weather Bureau	4,697
Laird	B. & M. R. R. R	3,395
Lakeside	B. & M. R. R. R	3,884
Lanham	B. & M. R. R. R	1,378
Langs Point, Cheyenne County	U. S. G. S	4,460
Laplatte	B. & M. R. R. R	970
Laurence	B. & M. R. R. R	1,875
Lebanon	B. & M. R. R. R	2,392
Leigh	F., E. & M. V. R. R	1,592
Lewiston	C., R. I. & P. R. R	1,466
Lexington	Weather Bureau	2,385
Liberty	B. & M. R. R R	1,269
Lincoln	U. P. R. R	1,147
Do	B. & M. R. R. R	1,148
Do	M. P. R. R	1,154
Do	C., R. I. & P. R. R	1,154
Do	Weather Bureau	1,181
Lindsay	F., E. & M. V. R. R	1,660
Linscott	B. & M. R. R. R	2,705
Linwood	F., E. & M. V. R. R	1,336
Lisbon	B. & M. R. R. R	3,469
Litchfield	B. & M. R. R. R	2,162
Lodgepole	U. P. R. R	3,828
Do	Weather Bureau	3,820
Lodi	U. P. R. R	2,657
Lomax	U. P. R. R	2,504
Long Pine	F., E. & M. V. R. R	2,399
Loomis	B. & M. R. R. R	2,423
Loretta	F., E. & M. V. R. R	1,834
Louisville	B. & M. R. R. R	1,002
Loup	B. & M. R. R. R	2,089
Do	U. P. R. R	2,073
Do	Weather Bureau	2,067
Lowell	B. & M. R. R. R	2,069
Lusk	F., E. & M. V. R. R	4,990
Lyons	C., St. P., M. & O. R. R	1,287
Do	Weather Bureau	1,285
McAlpine	B. & M. R. R. R	2,130
McCook	B. & M. R. R. R	2,506
Do	Weather Bureau	2,506
McCool	Weather Bureau	1,575
Madison	U. P. R. R	1,580
Do	Weather Bureau	1,585
Madrid	B. & M. R. R. R	3,294
Do	Weather Bureau	3,294
Malcolm	B. & M. R. R. R	1,280
Manley	M. P. R. R	1,235
Mansfield	B. & M. R. R. R	3,628
Marquette	B. & M. R. R. R	1,819
Do	Weather Bureau	1,830
Marsland	B. & M. R. R. R	4,156
Martland	F., E. & M. V. R. R	1,643
Mason	B. & M. R. R. R	2,257
Max	B. & M. R. R. R	2,886
Maxwell	U. P. R. R	2,713

NEBRASKA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Maywood	B. & M. R. R. R	2,664
Mead	U. P. R. R	1,208
Meadow Grove	F., E. & M. V. R. R	1,637
Memphis	B. & M. R. R. R	1,087
Merchiston	U. P. R. R	1,611
Merna	B. & M. R. R. R	2,668
Merriman	F., E. & M. V. R. R	3,253
Milford	B. & M. R. R. R	1,403
Do	Weather Bureau	1,414
Millard	U. P. R. R	1,073
Miller	U. P. R. R	2,319
Millerton	F., E. & M. V. R. R	1,590
Minden	B. & M. R. R. R	2,162
Do	Weather Bureau	2,169
Monroe	U. P. R. R	1,525
Moorefield	B. & M. R. R. R	2,819
Morrow	B. & M. R. R. R	1,332
Morse Bluff	F., E. & M. V. R. R	1,278
Mullen	B. & M. R. R. R	3,199
Murray	M. P. R. R	1,119
Mynard	M. P. R. R	1,177
Naponee	B. & M. R. R. R	1,874
Natick	B. & M. R. R. R	2,782
Nebraska City	B. & M. R. R. R	961
Do	M. P. R. R	951
Do Mo. River, ex. L. W., 1882	Mo. River Com	907
Do Mo. River, ex. H. W., 1882	Mo. River Com	922
Do	Weather Bureau	941
Nehawka	M. P. R. R	969
Neligh	F., E. & M. V. R. R	1,744
Nelson	B. & M. R. R. R	1,683
Do	C., R. I. & P. R. R	1,690
Nemaha	B. & M. R. R. R	891
Do	Weather Bureau	902
Nenzel	F., E. & M. V. R. R	3,109
Newark	B. & M. R. R. R	2,100
Newman Grove	F., E. & M. V. R. R	1,746
Newport	F., E. & M. V. R. R	2,232
New Rockford	B. & M. R. R. R	1,314
Nickerson	F., E. & M. V. R. R	1,200
Niobrara Summit	F., E. & M. V. R. R	5,323
Nora	C., R. I. & P. R. R	1,763
Do	F., E. & M. V. R. R	1,754
Norfolk	C., St. P., M. & O. R. R	1,523
Do	F., E. & M. V. R. R	1,525
Do	Weather Bureau	1,532
Norfolk Junction	F., E. & M. V. R. R	1,519
Norman	Weather Bureau	2,100
North Bend	U. P. R. R	1,274
North Loup	U. P. R. R	1,967
Do	Weather Bureau	1,961
North Platte	U. P. R. R	2,803
Do	Weather Bureau	2,826
Northside	C., St. P., M. & O. R. R	1,624
Norway	B. & M. R. R. R	2,910
Oak	F., E. & M. V. R. R	1,592
Oakdale	F., E. & M. V. R. R	1,709
Do	Weather Bureau	1,722
Oakland	C., St. P., M. & O. R. R	1,281
Oconee	U. P. R. R	1,495
Oconto	U. P. R. R	2,587
Octavia	F., E. & M. V. R. R	1,407
Odell	B. & M. R. R. R	1,278

NEBRASKA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Odell	Weather Bureau	1,278
O'Fallons	U. P. R. R	2,887
Ogalalla	U. P. R. R	3,211
Do..iron post at depot	U. S. G. S	3,216
Ohiowa	B. & M. R. R. R	1,588
Olean	U. P. R. R	2,007
Olean Summit	F., E. & M. V. R. R	1,566
Omaha, Mo. River, ex. L. W., 1873	Mo. River Com	960
Do..Mo. River, ex. H. W., 1881	Mo. River Com	982
Do..copper bolt in stone, 39 feet east of east switch track of B. & M. R. R. R.	Mo. River Com	972
Do..top of small projection on stone at southeast corner of post-office, Fifteenth and Dodge streets.	Mo. River Com	1,042
Do..copper bolt in block supporting first iron post on north side and at west end of Omaha and Council Bluffs wagon bridge.	Mo. River Com	982
Do..copper bolt on upper surface of water table at post-office building, corner of Fifteenth and Dodge streets.	Mo. River Com	1,040
Do	Weather Bureau	1,123
Do..Union Depot	U. P. R. R	1,034
Do	C., St. P., M. & O. R. R	998
Do	Weather Bureau	1,103
Omaha Heights	F., E. & M. V. R. R	1,102
O'Neill	F., E. & M. V. R. R	1,975
Do	Weather Bureau	1,975
Ong	B. & M. R. R. R	1,678
Ord	B. & M. R. R. R	2,051
Do	U. P. R. R	2,053
Do	Weather Bureau	2,062
Oreopolis	B. & M. R. R. R	969
Orleans	B. & M. R. R. R	1,993
Osceola	U. P. R. R	1,632
Do	Weather Bureau	1,644
Overton	U. P. R. R	2,321
Oxford	B. & M. R. R. R	2,074
Oxford Junction	B. & M. R. R. R	2,044
Pacific Junction	B. & M. R. R. R	957
Palmer	B. & M. R. R. R	1,796
Do	Weather Bureau	1,796
Palmyra	B. & M. R. R. R	1,142
Papillion	U. P. R. R	1,000
Parks	B. & M. R. R. R	3,102
Paul	M. P. R. R	1,063
Pawnee	C., R. I. & P. R. R	1,200
Do	B. & M. R. R. R	1,175
Pender	C., St. P., M. & O. R. R	1,328
Perry	B. & M. R. R. R	2,534
Peru	B. & M. R. R. R	902
Petersburg	F., E. & M. V. R. R	1,897
Phillips	B. & M. R. R. R	1,887
Pickrell	U. P. R. R	1,314
Pierce	F., E. & M. V. R. R	1,582
Pilger	F., E. & M. V. R. R	1,410
Plainview	F., E. & M. V. R. R	1,682
Plattsmouth	B. & M. R. R. R	968
Do	M. P. R. R	1,055

NEBRASKA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Plattsmouth, Mo. River, ex. L. W., 1880	Mo. River Com	940
Do ..... Mo. River, ex. H.W., 1881	Mo. River Com	960
Do ..... B. M. on bridge, west pier	C., B. & Q. R. R	963
Do	Weather Bureau	979
Platte Center	U. P. R. R	1,544
Pleasantdale	B. & M. R. R. R	1,302
Pleasanton	U. P. R. R	2,090
Plum Creek	U. P. R. R	2,389
Ponca	C., St. P., M. & O. R. R	1,143
Potter	U. P. R. R	4,381
Do	Weather Bureau	4,387
Prague	B. & M. R. R. R	1,335
Princeton	U. P. R. R	1,435
Putnam	B. & M. R. R. R	1,368
Ravenna	B. & M. R. R. R	1,997
Do	Weather Bureau	1,997
Raymond	U. P. R. R	1,213
Red Cloud	B. & M. R. R. R	1,687
Do	Weather Bureau	1,687
Redington Gap, Cheyenne County	U. S. G. S	4,205
Remington	B. & M. R. R. R	3,660
Reno	B. & M. R. R. R	3,883
Republican	B. & M. R. R. R	1,939
Do	Weather Bureau	1,939
Reynolds	B. & M. R. R. R	1,386
Risings	U. P. R. R	1,589
Riverdale	U. P. R. R	2,191
Riverton	B. & M. R. R. R	1,765
Roca	B. & M. R. R. R	1,212
Rockford	C., R. I. & P. R. R	1,329
Rockville	U. P. R. R	1,982
Roundhouse Rock, Cheyenne County	U. S. G. S	4,255
Roundtop, Scotts Bluff County	U. S. G. S	4,419
Ruby	B. & M. R. R. R	1,414
Rulo	Weather Bureau	842
Rushville	F., E. & M. V. R. R	3,734
Ruskin	C., R. I. & P. R. R	1,679
Rutland	B. & M. R. R. R	4,141
St. Edwards	U. P. R. R	1,662
St. Libory	U. P. R. R	1,869
Do	Weather Bureau	1,887
St. Michael	B. & M. R. R. R	1,939
St. Paul	B. & M. R. R. R	1,813
Do	U. P. R. R	1,796
Do	Weather Bureau	1,796
Salem	B. & M. R. R. R	909
Do	Weather Bureau	909
Saltillo	B. & M. R. R. R	1,192
Sawyer	F., E. & M. V. R. R	1,634
Scio	M. P. R. R	1,004
Scotia Junction	U. P. R. R	1,911
Scotts Bluff, Scotts Bluff County	U. S. G. S	4,662
Scribners	F., E. & M. V. R. R	1,254
Schuyler	U. P. R. R	1,351
Do	B. & M. R. R. R	1,350
Do	Weather Bureau	1,357
Seneca	B. & M. R. R. R	2,971
Do	Weather Bureau	2,971
Seward	B. & M. R. R. R	1,435
Do	F., E. & M. V. R. R	1,448
Do	Weather Bureau	1,435
Sheep Mountain, Banner County	U. S. G. S	4,507

NEBRASKA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Shelby	U. P. R. R	1,645
Shelton	U. P. R. R	2,022
Shickley	B. & M. R. R. R.	1,648
Do	F., E. & M. V. R. R.	1,651
Shubert	B. & M. R. R. R.	1,076
Sidney	U. S. G. S	4,090
Do..doorsill of ladies' waiting room, U. P. R. R. depot.	U. S. G. S	4,094
Signal Butte, Scotts Bluff County	U. S. G. S	4,583
Silver Creek	U. P. R. R	1,550
Simons Siding	C., St. P., M. & O. R. R	1,417
Smartville	B. & M. R. R. R.	1,149
Smokestack Rock, Banner County	U. S. G. S	4,326
Smyrna	B. & M. R. R. R.	1,785
Snyder	F., E. & M. V. R. R.	1,314
Somerset	B. & M. R. R. R.	2,895
Southbend	B. & M. R. R. R.	1,036
South Omaha, crossing M. P. R. R	F., E. & M. V. R. R.	1,124
Springfield	M. P. R. R	1,052
Stamford	B. & M. R. R. R.	2,050
Stanton	F., E. & M. V. R. R	1,472
Do	Weather Bureau	1,472
Staplehurst	B. & M. R. R. R.	1,472
Steele	St. J. & G. I. R. R.	1,266
Steinauer	C., R. I. & P. R. R	1,209
Stella	M. P. R. R	967
Sterling	B. & M. R. R. R.	1,179
Stewart	F., E. & M. V. R. R	2,154
Stockham	F., E. & M. V. R. R	1,693
Stoddard	B. & M. R. R. R.	1,601
Strang	B. & M. R. R. R.	1,627
Do	Weather Bureau	1,638
Stratten	B. & M. R. R. R.	2,793
Do	Weather Bureau	2,804
Stromsburg	U. P. R. R	1,626
Stromsburg	Weather Bureau	1,649
Sugar Bowl, Hall County	U. S. G. S	2,040
Sumner	U. P. R. R	2,377
Sumpter	B. & M. R. R. R.	1,986
Superior	F., E. & M. V. R. R.	1,575
Do	B. & M. R. R. R.	1,572
Do	M. P. R. R	1,570
Do	Weather Bureau	1,574
Surprise	F., E. & M. V. R. R.	1,535
Sutton	B. & M. R. R. R.	1,676
Do	Weather Bureau	1,676
Swanton	B. & M. R. R. R.	1,345
Swedeburg	F., E. & M. V. R. R.	1,303
Syracuse	B. & M. R. R. R.	1,048
Do	Weather Bureau	1,059
Table Rock	B. & M. R. R. R.	1,023
Table Rock, Scotts Bluff County	U. S. G. S	4,319
Talmage	M. P. R. R	947
Tamora	B. & M. R. R. R.	1,548
Tecumseh	B. & M. R. R. R.	1,114
Do	Weather Bureau	1,113
Tekamah	Weather Bureau	1,060
Thatcher	F., E. & M. V. R. R.	2,652
Thayer	F., E. & M. V. R. R.	1,586
Thedford	B. & M. R. R. R.	2,842
Do	Weather Bureau	2,842
Thompson	C., R. I. & P. R. R	1,358

NEBRASKA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Tilden	F., E. & M. V. R. R.	1,678
Tobias	B. & M. R. R. R.	1,597
Topeka Peak, Hall County	U. S. G. S.	2,080
Toughys	U. P. R. R	1,496
Trenton	B & M. R. R. R.	2,677
Turlington	B. & M. R. R. R.	1,204
Do	Weather Bureau	1,214
Twin Mounds, Cheyenne County	U. S. G. S.	4,349 4,309
Ulysses	B. & M. R. R. R.	1,513
Unadilla	B. & M. R. R. R.	1,078
Union	M. P. R. R	940
Upland	B. & M. R. R. R.	2,158
Utica	B. & M. R. R. R.	1,582
Valentine	F., E. & M. V. R. R.	2,581
Do	Weather Bureau	2,593
Valley	U. P. R. R	1,144
Valparaiso	U. P. R. R	1,306
Van Tassel	F., E. & M. V. R. R.	4,710
Venango	B. & M. R. R. R.	3,588
Verdigre	F., E. & M. V. R. R.	1,345
Verdon	B. & M. R. R. R.	935
Do	M. P. R. R.	926
Vesta	B. & M. R R. R.	1,228
Violet	B. & M. R. R. R.	1,254
Virginia	C., R. I. & P. R. R.	1,537
Wabash	M. P. R. R.	1,151
Waco	B. & M. R. R. R.	1,617
Wahoo	B. & M. R. R. R.	1,187
Do	F., E. & M. V. R. R.	1,204
Do	U. P. R. R.	1,173
Wakefield	C., St. P., M. & O. R. R.	1,385
Do	Weather Bureau	1,387
Walkers	F., E. & M. V. R. R.	1,653
Wallace	B. & M. R. R. R.	3,105
Do	Weather Bureau	3,116
Warnerville	U. P. R. R.	1,602
Washington	B. & M. R. R. R.	1,332
Do	F., E. & M. V. R. R.	1,129
Watertown	U. P. R. R.	2,299
Waverly	B. & M. R. R. R.	1,121
Wayne	C., St. P., M. & O. R. R.	1,450
Do	B. & M. R. R. R.	1,403
Weeping Water	M. P. R. R.	1,075
Do	Weather Bureau	1,080
Weir	B. & M. R. R. R.	3,459
Wellfleet	B. & M. R. R. R.	2,803
Western	B. & M. R. R. R.	1,468
West Lawn	F., E. & M. V. R. R	1,035
Weston	U. P. R. R.	1,251
West Point	F., E. & M. V. R. R.	1,313
White River Summit	F., E. & M. V. R. R.	4,848
Whitman	B. & M. R. R. R.	3,588
Do	Weather Bureau	3,588
Whitney	F., E. & M. V. R. R.	3,404
Wilber	B. & M. R. R. R.	1,325
Do	Weather Bureau	1,325
Wilcox	B. & M. R. R. R.	2,226
Wildcat Mountain, Banner County	U. S. G. S.	5,038
Williams Gap, Banner County	U. S. G. S.	4,420
Willow Island	U. P. R. R.	2,524
Wilsonville	B. & M. R. R. R.	2,298

NEBRASKA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Wilsonville	Weather Bureau	2,298
Winneton	F., E. & M. V. R. R	1,645
Wisner	F., E. & M. V. R. R	1,380
Wood Lake	F., E. & M. V. R. R	2,687
Woodlawn	B. & M. R. R. R	1,175
Do	Weather Bureau	1,186
Wood River	U. P. R. R	1,989
Woodville	U. P. R. R	1,642
Wymore	B. & M. R. R. R	1,222
York	B. & M. R. R. R	1,633
Do	F., E. & M. V. R. R	1,600
Do	Weather Bureau	1,642
Yutan	U P. R. R	1,183

NEVADA.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Airy, Mount	Wheeler	6,787
Albion Peak	King	8,391
Alpha	S. P. R. R	6,366
American Flat Peak	Wheeler	6,659
Antelope Spring	Wheeler	7,201
Antelope Valley	Simpson	5,633 5,690
Antler Peak	King	8,433
Argenta	S. P. R. R	4,552
Aurora	Williamson	7,441
Austin (station)	S. P. R. R	6,215
Do..Junction	S. P. R. R	5,640
Do	Weather Bureau	6,594
Bailey	S. P. R. R	4,765
Barkley Spring	Wheeler	5,906
Basalt	C. & C. R. R	6,227
Basalt Peak	Wheeler	6,599
Battle Mountain	S. P. R. R	4,515
Do	Weather Bureau	4,511
Belleville	C. & C. R. R	5,249
Belmont	Weather Bureau	8,132
Beowawe	S. P. R. R	4,700
Do	Weather Bureau	4,695
Bergin Head	Powell	7,570
Big Creek Pass	King	8,922
Birchin	Wheeler	10,345
Bismarck Peak	U. S. G. S	7,522
Black Rock Valley	Hayden	4,900
Boca	S. P. R. R	5,532
Bonneville, Mount	King	11,200
Bonpland, Mount	King	11,321
Bridges	S. P. R. R	4,915
Brown Knob Peak	Wheeler	6,202
Browns	S. P. R. R	3,932
Buckeye Mine	Wheeler	5,221
Buell Valley	Simpson	6,000
Buffalo Peak	King	8,387
Buffalo Spring	Wheeler	4,076
Bullion	Wheeler	6,386
Bull Run Mountain	Wheeler	9,040
Bunker Hill Peak	Wheeler	11,405
Bunker Peak	Powell	6,780
Bunnellsburg	Wheeler	4,278
Butterfield Spring	Wheeler	5,324
Callahan Peak	U. S. C. & G. S	10,208
Callville	Wheeler	945
Campbell Spring	Wheeler	7,366
Camp Rock	Wheeler	5,628
Candelaria	Weather Bureau	5,783
Do	C. & C. R. R	5,973
Do....bronze tablet "5741" in brickwork of front of post-office.	U. S. G. S	5,741
Cane Spring	Powell	2,050
Carico Peak	King	8,035
Carlin	Weather Bureau	4,897

NEVADA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Carlin	S. P. R. R	4,901
Carling Peak	King	7,754
Caroline Point	Powell	7,330
Carson, mint	S. P. R. R	4,706
Do..observatory	U. S. E. C	4,660
Do	Weather Bureau	4,720
Carson Hot Springs	Wheeler	4,592
Do..Lake	Wheeler	3,883
Carson Sink Peak	U. S. C. & G. S	8,795
Catons	S. P. R. R	4,565
Cave Valley	Wheeler	6,464
Cedar Mountains	King	6,500
Cedar Valley	Wheeler	7,073
Cerro Gordo Peak	Wheeler	9,432
Chalk Well	Wheeler	7,604
Charcoal Mountain	Powell	7,290
Charleston Peak	Wheeler	10,874
Chataya Peak	King	7,766
Cherry Valley	Wheeler	7,473
Chinatown	Simpson	4,360
Churchill	C. & C. R. R	4,263
Churchill Butte	Wheeler	6,009
Churchill, Fort	Williamson	4,319
Clarks	S. P. R. R	6,265
Cleaver, first crossing of Walker River	C. & C. R. R	4,356
Cleaver Peak	U. S. G. S	6,696
Cloverdale	Weather Bureau	4,800
Clover Valley	Weather Bureau	6,000
Do.....settlement	Powell	5,300
Cold Spring	Wheeler	6,173
Como Peak	U. S. C. & G. S	9,016
Cortez Peak	King	8,363
Cottage Camp	Wheeler	6,437
Cottonwood Spring	Wheeler	3,450
Cowles Peak	Wheeler	9,980
Cox Station	Wheeler	4,379
Coyote Spring	Wheeler	3,674
Cranes Ranch	Weather Bureau	5,350
Crescent	Wheeler	5,438
Crescent Mill	Wheeler	6,100
Crosman Valley	Simpson	4,814
Crossman Spring	Wheeler	4,391
Crystal Spring	Wheeler	5,782
Cumberland	King	5,674
Curtis, Mount	Powell	9,000
Custer Springs, Steptoe Valley	King	5,843
Dalton Peak	King	9,232
Darrough Ranch	Weather Bureau	4,500
Davidson, Mount	U. S. G. S	7,870
Davies Mountain	Wheeler	11,756
Dayton	C. & C. R. R	4,609
Dead Horse Well	Wheeler	4,117
Deep Hollow Station	Wheeler	5,244
Deeth	S. P. R. R	5,345
Desatoya Peak	Wheeler	9,921
Desert Creek Peak	U. S. G. S	9,020
Desert Wells	Wheeler	4,693
Diamond	S. P. R. R	6,396
Diamond Peak	U. S. C. &. G. S	10,634
Diamond Valley	King	5,560
Dillon	S. P. R. R	4,715
Disappointment Spring	Wheeler	4,835
Division Peak	Wheeler	8,585

NEVADA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Dodge Valley	Simpson	5,486
Downeyville	Weather Bureau	4,125
Duck Valley	Wheeler	6,065 6,929
Duckwater	Weather Bureau	5,600
Dyer Post-office, crosscut in back of horse-drinking trough at spring.	U. S. G. S	4,835
East Gate	Wheeler	5,291
East Justice Hill	Wheeler	5,861
Egan Pass	Wheeler	7,546
Eleanor, Mount	Powell	7,692
Elko	S. P. R. R	5,068
Do	Weather Bureau	5,063
Ellsworth	Wheeler	6,871
Ely	Weather Bureau	6,000
Ely, Mount	U. S. G. S	7,150
Emigrant Pass Peak	Wheeler	7,876
Emigrant Peak	Wheeler	8,509
Emma, Mount	Wheeler	6,439
Empire	Wheeler	4,593
Empire Ranch	Weather Bureau	6,995
Etna, Mount	U. S. G. S	7,440
Euclid Peak	King	7,725
Eugene Peak	King	7,548
Eureka	S. P. R. R	6,826
Europa Mine	Wheeler	5,978
Fairview Peak	Wheeler	8,412
Fenelon	Weather Bureau	6,128
Fish Lake	Wheeler	4,745
Flowery Peak	U. S. G. S	6,660
Fossil Pass	King	8,028
Franktown	Wheeler	5,054
French Peak	Wheeler	10,779
Galena	Wheeler	5,650
Geneva Pass	Wheeler	11,077
Genoa	Wheeler	4,801
Genoa Peak	U. S. G. S	9,173
Gillis	C. & C. R. R	4,323
Gibson Crest	Powell	11,000
Glenbrook	Wheeler	6,282
Glendale	Wheeler	4,453
Globe Peak	King	11,237
Golconda	Weather Bureau	4,392
Do	S. P. R. R	4,389
Gosiute Lake	P. R. R. Reports	5,952
Gosiute Pass	U. P. R. R. Surveys	6,065
Gosiute Peak	King	10,491
Grafton Peak	Wheeler	10,964
Grand Peak	King	8,307
Granite Peak	Wheeler	8,990
Grant, Mount	U. S. C. & G. S	11,247
Grapevine Spring	Powell	1,930
Grass Valley	Hayden	4,300
Grouse Valley	Hayden	5,600
Guide Valley	Pac. R. R. Reports	5,368 6,139
Hackberry Springs	Powell	2,620
Hahn Peak	King	11,298
Halfway House	Wheeler	5,006
Halleck	S. P. R. R	5,235
Do	Weather Bureau	5,229
Halleck, Camp	Wheeler	5,790

NEVADA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Hamilton	Weather Bureau	7,977
Do	Wheeler	7,600
Hawthorne	C. & C. R. R	4,378
Do	Weather Bureau	4,569
Hay Ranch	S. P. R. R	5,626
Hiko	Wheeler	3,881
Home	Wheeler	4,816
Homer	Wheeler	5,821
Hot Springs	Weather Bureau	4,072
Do	S. P. R. R	4,075
Hot Springs Peak	Wheeler	7,692
Houstan Well	Wheeler	4,149
Hudson Pass	U. S. G. S	5,708
Huffaker	S. P. R. R	4,517
Humboldt	Weather Bureau	4,236
Do	S. P. R. R	4,241
Huntington Valley	Wheeler	5,300 6,300
Independence	S. P. R. R	6,012
Indian Agency, Walker River	Wheeler	4,120
Indian Pass	King	9,057
Indian Spring	Wheeler	3,402
Inyo Peak	King	11,337
Iron Point	S. P. R. R	4,379
Ivanpah	Wheeler	4,483
Ives Pass	King	6,672
Janesville	Wheeler	4,386
Kate, Mount	King	6,187
Keyser Springs	Weather Bureau	5,400
Kings Valley	Hayden	4,850
Kinkead	C. & C. R. R	4,463
Kobeh Valley	Simpson	6,000 6,600
Kumiva Peak	U. S. G. S	7,340
Las Vegas	Wheeler	2,074
Lewers Ranch	Weather Bureau	5,200
Lewis Junction	S. P. R. R	4,565
Locust Springs	Wheeler	6,167
Lodi	Wheeler	5,356
Lodi Peak	Wheeler	6,486
Lone Mountain	U. S. C. & G. S	9,110
Long Valley	Wheeler	6,216
Lovelock	Weather Bureau	3,977
Do	S. P. R. R	3,980
Luning	C. & C. R. R	4,608
Lyon, Mount	Wheeler	8,739
Lyonsville	Wheeler	5,401
McClellan Cove	Wheeler	5,892
McClellan Mountain	Wheeler	7,532
McKinney Pass	King	5,592
McMahon Ranch, Reese River Valley	Wheeler	6,552
McTarnahan Hill	U. S. G. S	6,832
Maggie Peak	King	8,167
Mahogany Peak	U. S. G. S	8,363
Marlette Peak	U. S. G. S	8,845
Mason	C. & C. R. R	4,373
Matinango Peak	Wheeler	8,845
Meadow Valley	Powell	4,400 to 4,800
Mickey Pass	U. S. G. S	5,806
Milford	Wheeler	4,204
Mill City	S. P. R. R	4,231
Do	Weather Bureau	4,225

NEVADA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Miller Springs	Powell	6,220
Mineral	S. P. R. R	5,899
Mineral Pass	Wheeler	6,969
Mineral Peak	U. S. G. S	8,319
Moleen	S. P. R. R	4,986
Montello	S. P. R. R	5,016
Monument Hill	Wheeler	6,734
Monument Peak	U. S. G. S	10,085
Moore	S. P. R. R	6,171
Morey	Wheeler	7,384
Mound House	C. & C. R. R	4,988
Mountain Spring	Wheeler	5,501
Muddy Peak	U. S. G. S	5,790
Mud Lake	King	3,862
Mud Meadows	Wheeler	4,318
Mud Spring	Wheeler	4,900
Nache Peak	U. S. G. S	6,500
Nannie Peak	King	9,046
Nelson	Wheeler	4,245
New Boston	C. & C. R. R	4,633
North Granite Peak	Wheeler	8,363
Oasis Post-Office, in face of stone building on Piper Ranch; bronze tablet.	U. S. G. S	5,106
Olcott	Wheeler	7,974
Ophir Water Tank	Wheeler	6,509
Oreana	S. P. R. R	4,184
Oreana Peak	U. S. G. S	9,380
Ormsby Peak	King	8,388
Osceola	Weather Bureau	6,500
Overton	Powell	1,360
Owyhee	Wheeler	5,392
Oxford Peak	King	7,556
Pahghunpahghun	Powell	2,282
Pahrah Mountain	U. S. G. S	8,220
Pahrump Valley	Simpson	5,700 6,000
Pahute Peak	Wheeler	8,618
Palisade	S. P. R. R	4,826
Do	Weather Bureau	4,821
Palmetto	Weather Bureau	6,500
Panacca	Powell	4,770
Panacca Head	Powell	7,450
Paradise Valley	Hayden	4,500
Park Peak	Wheeler	8,683
Pat Rat Peak	U. S. C. & G. S	8,246
Peavine Mount	King	6,217
Peavine Peak	U. S. G. S	8,270
Peko	S. P. R. R	5,209
Peko Peak	King	6,620
Pennoyer Spring	Wheeler	6,652
Pequop	S. P. R. R	6,190
Phelps Valley	Simpson	6,150
Piermont	Wheeler	5,581
Pilot Knob	Wheeler	10,758
Piñon Pass	King	6,533
Pinto Mount	Wheeler	8,618
Pinto Spring	Wheeler	5,683
Pioche	Powell	6,100
Pioche Peak	U. S. C. & G. S	8,790
Point of Rocks Peak	King	9,610
Pond Peak	U. S. G. S	8,010
Poston Mount	Wheeler	11,977

NEVADA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Prometheus Mountain	King	8,256
Pueblo Valley	Hayden	5,000
Pyramid Lake	U. S. G. S	3,880
Do.....water surface	U. S. G. S	3,782
Do.....Indian agency	Wheeler	3,980
Quartz Mountain	Wheeler	8,700
Queen	C. & C. R. R	6,257
Quinn Canon	Wheeler	6,256
Quinn River Valley	Hayden	4,850
Rabbit Hole Spring	King	4,374
Ragtown	Wheeler	4,002
Railroad Peak	Wheeler	5,436
Ramsell	Wheeler	5,324
Raspberry	S. P. R. R	4,330
Rattlesnake Spring	Wheeler	6,038
Raven Nest Peak	King	8,393
Rawe Peak	U. S. G. S	8,345
Raw Mountain	Wheeler	8,404
Reese River Valley	Simpson	5,600
Reno	Weather Bureau	4,484
Do..junction with Va. and T. R. R	S. P. R. R	4,499
Rhodes	C. & C. R. R	4,460
Rio Vista	C. & C. R. R	4,493
Roberts Peak	King	10,132
Rocky Peak	U. S. G. S	7,070
Rose Creek	S. P. R. R	4,325
Rose Mountain	King	7,949
Do	U. S. G. S	10,800
Rose Valley Settlement	Powell	5,450
Ruby Camp	Wheeler	6,153
Ruby Valley	Weather Bureau	6,000
Rye Patch	S. P. R. R	4,260
St. Clair	Weather Bureau	4,000
Do	Wheeler	3,989
St. Joseph	Powell	1,490
St. Thomas	Weather Bureau	1,600
Do	Powell	1,180
Salt Valley	Hayden	4,200
San Antonio	Weather Bureau	4,500
Do	Wheeler	5,281
Sand Springs	Wheeler	3,926
San Juan	King	10,982
Saratoga Springs	Wheeler	264
Schafer Springs	Wheeler	6,186
Schafer Peak	Wheeler	6,865
Schurz, second crossing Walker River	C. & C. R. R	4,253
Seetoya Peak	King	9,545
Shell Creek Range, highest peak	Wheeler	11,200
Shoshone	S. P. R. R	4,640
Shoshone Peak	King	9,760
Shoshone Wells	King	5,796
Signal Peak	King	9,387
Silliman, Mount	Whitney	11,623
Silver Age Station	Wheeler	6,014
Silver City, old foundry	Wheeler	4,940
Silver Creek	S. P. R. R	5,465
Silver Peak	Weather Bureau	4,445
Do.....on door sill of post-office	U. S. G. S	4,361
Do.....in west end of; in stone front of Chialdavitch store, bronze tablet.	U. S. G. S	4,382
Silver Peak Lake, average elevation of surface.	U. S. G. S	4,349

NEVADA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Silver Peak Mines	Wheeler	4,257
Simons Ranch	S. P. R. R	5,114
Sinkwater Peak	Wheeler	7,511
Slide Mountain	U. S. G. S	9,720
Snow Valley Peak	U. S. G. S	9,274
Sodaville	Weather Bureau	4,665
Do	C. & C. R. R	4,678
Spanish Peak	Wheeler	7,402
Spanish Springs	Wheeler	4,469
Spring Valley	Wheeler	6,102
Spring Valley Pass	King	6,251
Spring Valley Spring	Wheeler	7,768
Spruce Mountain	King	11,041
Stansfield	C. & C. R. R	4,498
Star Peak	King	9,925
State Peak	Wheeler	7,115
Steamboat Springs	S. P. R. R	4,613
Do	Wheeler	4,595
Steptoe Valley	Wheeler	5,730
Stone Ferry	Powell	695
Stone House	S. P. R. R	4,426
Stony Peak	King	6,650
Sue Peak	King	8,477
Sugarloaf	U. S. G. S	6,890
Sugarloaf Mountain	King	6,164
Sulphur Springs	Wheeler	3,972
Summit	C. & C. R. R	7,224
Do	S. P. R. R	7,141
Summit Springs	Powell	6,327
Summit Spring Peak	Powell	7,010
Sutro Springs	Wheeler	5,366
Swan Lakes Hill	U. S. G. S	5,785
Tahoe Lake	U. S. G. S	6,225
Tarogua Peak	Wheeler	8,772
Tecolote Mount	Wheeler	7,254
Tecoma	S. P. R. R	4,818
Do	Weather Bureau	4,812
Telescope Peak	Wheeler	10,938
Tenavo Peak	King	9,240
Thousand Springs Valley	Hayden	5,950
Tibaba Springs	Wheeler	6,248
Tibbie Peak	U. S. G. S	7,278
Timpahute Mountain	Wheeler	8,600
Timpahute Spring	Wheeler	6,892
Tinnahuah Springs	Wheeler	4,080
Tissapook Spring	Wheeler	5,832
Titilla	Wheeler	7,060
Toano	S. P. R. R	5,979
Do	Weather Bureau	5,975
Tohacum Peak	Wheeler	8,174
Toyabe Dome	U. S. C. & G. S	11,779
Toyabe Peak	Wheeler	10,144
Trinity Peak	King	7,500
Truckee Valley	Hayden	4,000 5,100
Tubib, Mount	Wheeler	7,062
Tuscarora	Weather Bureau	6,400
Twin Lakes	Wheeler	7,843
Two Tips Mountain	U. S. G. S	7,090
Tybo	Weather Bureau	6,500
Ungoweah Mountains	Simpsons	7,500 8,000
Upper Caledonia Mine	Wheeler	6,987

NEBRASKA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Shelby	U. P. R. R	1,645
Shelton	U. P. R. R	2,022
Shickley	B. & M. R. R. R	1,648
Do	F., E. & M. V. R. R	1,651
Shubert	B. & M. R. R. R	1,076
Sidney	U. S. G. S	4,090
Do..doorsill of ladies' waiting room, U. P. R. R. depot.	U. S. G. S	4,094
Signal Butte, Scotts Bluff County	U. S. G. S	4,583
Silver Creek	U. P. R. R	1,550
Simons Siding	C., St. P., M. & O. R. R	1,417
Smartville	B. & M. R. R. R	1,149
Smokestack Rock, Banner County	U. S. G. S	4,326
Smyrna	B. & M. R. R. R	1,785
Snyder	F., E. & M. V. R. R	1,314
Somerset	B. & M. R. R. R	2,895
Southbend	B. & M. R. R. R	1,036
South Omaha, crossing M. P. R. R	F., E. & M. V. R. R	1,124
Springfield	M. P. R. R	1,052
Stamford	B. & M. R. R. R	2,050
Stanton	F., E. & M. V. R. R	1,472
Do	Weather Bureau	1,472
Staplehurst	B. & M. R. R. R	1,472
Steele	St. J. & G. I. R. R	1,266
Steinauer	C., R. I. & P. R. R	1,209
Stella	M. P. R. R	967
Sterling	B. & M. R. R. R	1,179
Stewart	F., E. & M. V. R. R	2,154
Stockham	F., E. & M. V. R. R	1,693
Stoddard	B. & M. R. R. R	1,601
Strang	B. & M. R. R. R	1,627
Do	Weather Bureau	1,638
Stratten	B. & M. R. R. R	2,793
Do	Weather Bureau	2,804
Stromsburg	U. P. R. R	1,626
Stromsburg	Weather Bureau	1,649
Sugar Bowl, Hall County	U. S. G. S	2,040
Sumner	U. P. R. R	2,377
Sumpter	B. & M. R. R. R	1,986
Superior	F., E. & M. V. R. R	1,575
Do	B. & M. R. R. R	1,572
Do	M. P. R. R	1,570
Do	Weather Bureau	1,574
Surprise	F., E. & M. V. R. R	1,535
Sutton	B. & M. R. R. R	1,676
Do	Weather Bureau	1,676
Swanton	B. & M. R. R. R	1,345
Swedeburg	F., E. & M. V. R. R	1,303
Syracuse	B. & M. R. R. R	1,048
Do	Weather Bureau	1,059
Table Rock	B. & M. R. R. R	1,023
Table Rock, Scotts Bluff County	U. S. G. S	4,319
Talmage	M. P. R. R	947
Tamora	B. & M. R. R. R	1,548
Tecumseh	B. & M. R. R. R	1,114
Do	Weather Bureau	1,113
Tekamah	Weather Bureau	1,060
Thatcher	F., E. & M. V. R. R	2,652
Thayer	F., E. & M. V. R. R	1,586
Thedford	B. & M. R. R. R	2,842
Do	Weather Bureau	2,842
Thompson	C., R. I. & P. R. R	1,358

NEBRASKA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Tilden	F., E. & M. V. R. R.	1,678
Tobias	B. & M. R. R. R.	1,597
Topeka Peak, Hall County	U. S. G. S	2,080
Toughys	U. P. R. R	1,496
Trenton	B & M. R. R. R.	2,677
Turlington	B. & M. R. R. R.	1,204
Do	Weather Bureau	1,214
Twin Mounds, Cheyenne County	U. S. G. S	4,349 4,309
Ulysses	B. & M. R. R. R.	1,513
Unadilla	B. & M. R. R. R.	1,078
Union	M. P. R. R	940
Upland	B. & M. R. R. R.	2,158
Utica	B. & M. R. R. R.	1,582
Valentine	F., E. & M. V. R. R.	2,581
Do	Weather Bureau	2,593
Valley	U. P. R. R	1,144
Valparaiso	U. P. R. R	1,306
Van Tassel	F., E. & M. V. R. R.	4,710
Venango	B. & M. R. R. R.	3,588
Verdigre	F., E. & M. V. R. R.	1,345
Verdon	B. & M. R. R. R.	935
Do	M. P. R. R.	926
Vesta	B. & M. R R. R.	1,228
Violet	B. & M. R. R. R.	1,254
Virginia	C., R. I. & P. R. R.	1,537
Wabash	M. P. R. R.	1,151
Waco	B. & M. R. R. R.	1,617
Wahoo	B. & M. R. R. R.	1,187
Do	F., E. & M. V. R. R.	1,204
Do	U. P. R. R.	1,173
Wakefield	C., St. P., M. & O. R. R.	1,385
Do	Weather Bureau	1,387
Walkers	F., E. & M. V. R. R.	1,653
Wallace	B. & M. R. R. R.	3,105
Do	Weather Bureau	3,116
Warnerville	U. P. R. R.	1,602
Washington	B. & M. R. R. R.	1,332
Do	F., E. & M. V. R. R.	1,129
Watertown	U. P. R. R.	2,299
Waverly	B. & M. R. R. R.	1,121
Wayne	C., St. P., M. & O. R. R.	1,450
Do	B. & M. R. R. R.	1,403
Weeping Water	M. P. R. R.	1,075
Do	Weather Bureau	1,080
Weir	B. & M. R. R. R.	3,459
Wellfleet	B. & M. R. R. R.	2,803
Western	B. & M. R. R. R.	1,468
West Lawn	F., E. & M. V. R. R.	1,035
Weston	U. P. R. R.	1,251
West Point	F., E. & M. V. R. R.	1,313
White River Summit	F., E. & M. V. R. R.	4,848
Whitman	B. & M. R. R. R.	3,588
Do	Weather Bureau	3,588
Whitney	F., E. & M. V. R. R.	3,404
Wilber	B. & M. R. R. R.	1,325
Do	Weather Bureau	1,325
Wilcox	B. & M. R. R. R.	2,226
Wildcat Mountain, Banner County	U. S. G. S	5,038
Williams Gap, Banner County	U. S. G. S	4,420
Willow Island	U. P. R. R.	2,524
Wilsonville	B. & M. R. R. R.	2,298

NEBRASKA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Wilsonville	Weather Bureau	2,298
Winneton	F., E. & M. V. R. R	1,645
Wisner	F., E. & M. V. R. R	1,380
Wood Lake	F., E. & M. V. R. R	2,687
Woodlawn	B. & M. R. R. R	1,175
Do	Weather Bureau	1,186
Wood River	U. P. R. R	1,989
Woodville	U. P. R. R	1,642
Wymore	B. & M. R. R. R	1,222
York	B. & M. R. R. R	1,633
Do	F., E. & M. V. R. R	1,600
Do	Weather Bureau	1,642
Yutan	U P. R. R	1,183

NEVADA.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Airy, Mount	Wheeler	6,787
Albion Peak	King	8,391
Alpha	S. P. R. R	6,366
American Flat Peak	Wheeler	6,659
Antelope Spring	Wheeler	7,201
Antelope Valley	Simpson	5,633 5,690
Antler Peak	King	8,433
Argenta	S. P. R. R	4,552
Aurora	Williamson	7,441
Austin (station)	S. P. R. R	6,215
Do..Junction	S. P. R. R	5,640
Do	Weather Bureau	6,594
Bailey	S. P. R. R	4,765
Barkley Spring	Wheeler	5,906
Basalt	C. & C. R. R	6,227
Basalt Peak	Wheeler	6,599
Battle Mountain	S. P. R. R	4,515
Do	Weather Bureau	4,511
Belleville	C. & C. R. R	5,249
Belmont	Weather Bureau	8,132
Beowawe	S. P. R. R	4,700
Do	Weather Bureau	4,695
Bergin Head	Powell	7,570
Big Creek Pass	King	8,922
Birchin	Wheeler	10,345
Bismarck Peak	U. S. G. S	7,522
Black Rock Valley	Hayden	4,900
Boca	S. P. R. R	5,532
Bonneville, Mount	King	11,200
Bonpland, Mount	King	11,321
Bridges	S. P. R. R	4,915
Brown Knob Peak	Wheeler	6,202
Browns	S. P. R. R	3,932
Buckeye Mine	Wheeler	5,221
Buell Valley	Simpson	6,000
Buffalo Peak	King	8,387
Buffalo Spring	Wheeler	4,076
Bullion	Wheeler	6,386
Bull Run Mountain	Wheeler	9,040
Bunker Hill Peak	Wheeler	11,405
Bunker Peak	Powell	6,780
Bunnellsburg	Wheeler	4,278
Butterfield Spring	Wheeler	5,324
Callahan Peak	U. S. C. & G. S	10,208
Callville	Wheeler	945
Campbell Spring	Wheeler	7,366
Camp Rock	Wheeler	5,628
Candelaria	Weather Bureau	5,783
Do	C. & C. R. R	5,973
Do....bronze tablet "5741" in brickwork of front of post-office.	U. S. G. S	5,741
Cane Spring	Powell	2,050
Carico Peak	King	8,035
Carlin	Weather Bureau	4,897

NEVADA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Carlin	S. P. R. R	4,901
Carling Peak	King	7,754
Caroline Point	Powell	7,330
Carson, mint	S. P. R. R	4,706
Do..observatory	U. S. E. C	4,660
Do	Weather Bureau	4,720
Carson Hot Springs	Wheeler	4,592
Do..Lake	Wheeler	3,883
Carson Sink Peak	U. S. C. & G. S	8,795
Catons	S. P. R. R	4,565
Cave Valley	Wheeler	6,464
Cedar Mountains	King	6,500
Cedar Valley	Wheeler	7,073
Cerro Gordo Peak	Wheeler	9,432
Chalk Well	Wheeler	7,604
Charcoal Mountain	Powell	7,290
Charleston Peak	Wheeler	10,874
Chataya Peak	King	7,766
Cherry Valley	Wheeler	7,473
Chinatown	Simpson	4,360
Churchill	C. & C. R. R	4,263
Churchill Butte	Wheeler	6,009
Churchill, Fort	Williamson	4,319
Clarks	S. P. R. R	6,265
Cleaver, first crossing of Walker River	C. & C. R. R	4,356
Cleaver Peak	U. S. G. S	6,696
Cloverdale	Weather Bureau	4,800
Clover Valley	Weather Bureau	6,000
Do.....settlement	Powell	5,300
Cold Spring	Wheeler	6,173
Como Peak	U. S. C. & G. S	9,016
Cortez Peak	King	8,363
Cottage Camp	Wheeler	6,437
Cottonwood Spring	Wheeler	3,450
Cowles Peak	Wheeler	9,980
Cox Station	Wheeler	4,379
Coyote Spring	Wheeler	3,674
Cranes Ranch	Weather Bureau	5,350
Crescent	Wheeler	5,438
Crescent Mill	Wheeler	6,100
Crosman Valley	Simpson	4,814
Crossman Spring	Wheeler	4,391
Crystal Spring	Wheeler	5,782
Cumberland	King	5,674
Curtis, Mount	Powell	9,000
Custer Springs, Steptoe Valley	King	5,843
Dalton Peak	King	9,232
Darrough Ranch	Weather Bureau	4,500
Davidson, Mount	U. S. G. S	7,870
Davies Mountain	Wheeler	11,756
Dayton	C. & C. R. R	4,609
Dead Horse Well	Wheeler	4,117
Deep Hollow Station	Wheeler	5,244
Deeth	S. P. R. R	5,345
Desatoya Peak	Wheeler	9,921
Desert Creek Peak	U. S. G. S	9,020
Desert Wells	Wheeler	4,693
Diamond	S. P. R. R	6,396
Diamond Peak	U. S. C. &. G. S	10,634
Diamond Valley	King	5,560
Dillon	S. P. R. R	4,715
Disappointment Spring	Wheeler	4,835
Division Peak	Wheeler	8,585

NEVADA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Dodge Valley	Simpson	5,486
Downeyville	Weather Bureau	4,125
Duck Valley	Wheeler	6,065 6,929
Duckwater	Weather Bureau	5,600
Dyer Post-office, crosscut in back of horse-drinking trough at spring.	U. S. G. S	4,835
East Gate	Wheeler	5,291
East Justice Hill	Wheeler	5,861
Egan Pass	Wheeler	7,546
Eleanor, Mount	Powell	7,692
Elko	S. P. R. R	5,068
Do	Weather Bureau	5,063
Ellsworth	Wheeler	6,871
Ely	Weather Bureau	6,000
Ely, Mount	U. S. G. S	7,150
Emigrant Pass Peak	Wheeler	7,876
Emigrant Peak	Wheeler	8,509
Emma, Mount	Wheeler	6,439
Empire	Wheeler	4,593
Empire Ranch	Weather Bureau	6,995
Etna, Mount	U. S. G. S	7,440
Euclid Peak	King	7,725
Eugene Peak	King	7,548
Eureka	S. P. R. R	6,826
Europa Mine	Wheeler	5,978
Fairview Peak	Wheeler	8,412
Fenelon	Weather Bureau	6,128
Fish Lake	Wheeler	4,745
Flowery Peak	U. S. G. S	6,660
Fossil Pass	King	8,028
Franktown	Wheeler	5,054
French Peak	Wheeler	10,779
Galena	Wheeler	5,650
Geneva Pass	Wheeler	11,077
Genoa	Wheeler	4,801
Genoa Peak	U. S. G. S	9,173
Gillis	C. & C. R. R	4,323
Gibson Crest	Powell	11,000
Glenbrook	Wheeler	6,282
Glendale	Wheeler	4,453
Globe Peak	King	11,237
Golconda	Weather Bureau	4,392
Do	S. P. R. R	4,389
Gosiute Lake	P. R. R. Reports	5,952
Gosiute Pass	U. P. R. R. Surveys	6,065
Gosiute Peak	King	10,491
Grafton Peak	Wheeler	10,964
Grand Peak	King	8,307
Granite Peak	Wheeler	8,990
Grant, Mount	U. S. C. & G. S	11,247
Grapevine Spring	Powell	1,930
Grass Valley	Hayden	4,300
Grouse Valley	Hayden	5,600
Guide Valley	Pac. R. R. Reports	5,368 6,139
Hackberry Springs	Powell	2,620
Hahn Peak	King	11,298
Halfway House	Wheeler	5,006
Halleck	S. P. R. R	5,235
Do	Weather Bureau	5,229
Halleck, Camp	Wheeler	5,790

NEVADA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Hamilton	Weather Bureau	7,977
Do	Wheeler	7,600
Hawthorne	C. & C. R. R	4,378
Do	Weather Bureau	4,569
Hay Ranch	S. P. R. R	5,626
Hiko	Wheeler	3,881
Home	Wheeler	4,816
Homer	Wheeler	5,821
Hot Springs	Weather Bureau	4,072
Do	S. P. R. R	4,075
Hot Springs Peak	Wheeler	7,692
Houstan Well	Wheeler	4,149
Hudson Pass	U. S. G. S	5,708
Huffaker	S. P. R. R	4,517
Humboldt	Weather Bureau	4,236
Do	S. P. R. R	4,241
Huntington Valley	Wheeler	5,300 6,300
Independence	S. P. R. R	6,012
Indian Agency, Walker River	Wheeler	4,120
Indian Pass	King	9,057
Indian Spring	Wheeler	3,402
Inyo Peak	King	11,337
Iron Point	S. P. R. R	4,379
Ivanpah	Wheeler	4,483
Ives Pass	King	6,672
Janesville	Wheeler	4,386
Kate, Mount	King	6,187
Keyser Springs	Weather Bureau	5,400
Kings Valley	Hayden	4,850
Kinkead	C. & C. R. R	4,463
Kobeh Valley	Simpson	6,000 6,600
Kumiva Peak	U. S. G. S	7,340
Las Vegas	Wheeler	2,074
Lewers Ranch	Weather Bureau	5,200
Lewis Junction	S. P. R. R	4,565
Locust Springs	Wheeler	6,167
Lodi	Wheeler	5,356
Lodi Peak	Wheeler	6,486
Lone Mountain	U. S. C. & G. S	9,110
Long Valley	Wheeler	6,216
Lovelock	Weather Bureau	3,977
Do	S. P. R. R	3,980
Luning	C. & C. R. R	4,608
Lyon, Mount	Wheeler	8,739
Lyonsville	Wheeler	5,401
McClellan Cove	Wheeler	5,892
McClellan Mountain	Wheeler	7,532
McKinney Pass	King	5,592
McMahon Ranch, Reese River Valley	Wheeler	6,552
McTarnahan Hill	U. S. G. S	6,832
Maggie Peak	King	8,167
Mahogany Peak	U. S. G. S	8,363
Marlette Peak	U. S. G. S	8,845
Mason	C. & C. R. R	4,373
Matinango Peak	Wheeler	8,845
Meadow Valley	Powell	4,400 to 4,800
Mickey Pass	U. S. G. S	5,806
Milford	Wheeler	4,204
Mill City	S. P. R. R	4,231
Do	Weather Bureau	4,225

NEVADA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Miller Springs	Powell	6,220
Mineral	S. P. R. R	5,899
Mineral Pass	Wheeler	6,969
Mineral Peak	U. S. G. S	8,319
Moleen	S. P. R. R	4,986
Montello	S. P. R. R	5,016
Monument Hill	Wheeler	6,734
Monument Peak	U. S. G. S	10,085
Moore	S. P. R. R	6,171
Morey	Wheeler	7,384
Mound House	C. & C. R. R	4,988
Mountain Spring	Wheeler	5,501
Muddy Peak	U. S. G. S	5,790
Mud Lake	King	3,862
Mud Meadows	Wheeler	4,318
Mud Spring	Wheeler	4,900
Nache Peak	U. S. G. S	6,500
Nannie Peak	King	9,046
Nelson	Wheeler	4,245
New Boston	C. & C. R. R	4,633
North Granite Peak	Wheeler	8,363
Oasis Post-Office, in face of stone building on Piper Ranch; bronze tablet.	U. S. G. S	5,106
Olcott	Wheeler	7,974
Ophir Water Tank	Wheeler	6,509
Oreana	S. P. R. R	4,184
Oreana Peak	U. S. G. S	9,380
Ormsby Peak	King	8,388
Osceola	Weather Bureau	6,500
Overton	Powell	1,360
Owyhee	Wheeler	5,392
Oxford Peak	King	7,556
Pahghunpahghun	Powell	2,282
Pahrah Mountain	U. S. G. S	8,220
Pahrump Valley	Simpson	5,700 6,000
Pahute Peak	Wheeler	8,618
Palisade	S. P. R. R	4,826
Do	Weather Bureau	4,821
Palmetto	Weather Bureau	6,500
Panacca	Powell	4,770
Panacca Head	Powell	7,450
Paradise Valley	Hayden	4,500
Park Peak	Wheeler	8,683
Pat Rat Peak	U. S. C. & G. S	8,246
Peavine Mount	King	6,217
Peavine Peak	U. S. G. S	8,270
Peko	S. P. R. R	5,209
Peko Peak	King	6,620
Pennoyer Spring	Wheeler	6,652
Pequop	S. P. R. R	6,190
Phelps Valley	Simpson	6,150
Piermont	Wheeler	5,581
Pilot Knob	Wheeler	10,758
Piñon Pass	King	6,533
Pinto Mount	Wheeler	8,618
Pinto Spring	Wheeler	5,683
Pioche	Powell	6,100
Pioche Peak	U. S. C. & G. S	8,790
Point of Rocks Peak	King	9,610
Pond Peak	U. S. G. S	8,010
Poston Mount	Wheeler	11,977

NEVADA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Prometheus Mountain	King	8,256
Pueblo Valley	Hayden	5,000
Pyramid Lake	U. S. G. S	3,880
Do.....water surface	U. S. G. S	3,782
Do.....Indian agency	Wheeler	3,980
Quartz Mountain	Wheeler	8,700
Queen	C. & C. R. R	6,257
Quinn Canon	Wheeler	6,256
Quinn River Valley	Hayden	4,850
Rabbit Hole Spring	King	4,374
Ragtown	Wheeler	4,002
Railroad Peak	Wheeler	5,436
Ramsell	Wheeler	5,324
Raspberry	S. P. R. R	4,330
Rattlesnake Spring	Wheeler	6,038
Raven Nest Peak	King	8,393
Rawe Peak	U. S. G. S	8,345
Raw Mountain	Wheeler	8,404
Reese River Valley	Simpson	5,600
Reno	Weather Bureau	4,484
Do..junction with Va. and T. R. R	S. P. R. R	4,499
Rhodes	C. & C. R. R	4,460
Rio Vista	C. & C. R. R	4,493
Roberts Peak	King	10,132
Rocky Peak	U. S. G. S	7,070
Rose Creek	S. P. R. R	4,325
Rose Mountain	King	7,949
Do	U. S. G. S	10,800
Rose Valley Settlement	Powell	5,450
Ruby Camp	Wheeler	6,153
Ruby Valley	Weather Bureau	6,000
Rye Patch	S. P. R. R	4,260
St. Clair	Weather Bureau	4,000
Do	Wheeler	3,989
St. Joseph	Powell	1,490
St. Thomas	Weather Bureau	1,600
Do	Powell	1,180
Salt Valley	Hayden	4,200
San Antonio	Weather Bureau	4,500
Do	Wheeler	5,281
Sand Springs	Wheeler	3,926
San Juan	King	10,982
Saratoga Springs	Wheeler	264
Schafer Springs	Wheeler	6,186
Schafer Peak	Wheeler	6,865
Schurz, second crossing Walker River	C. & C. R. R	4,253
Seetoya Peak	King	9,545
Shell Creek Range, highest peak	Wheeler	11,200
Shoshone	S. P. R. R	4,640
Shoshone Peak	King	9,760
Shoshone Wells	King	5,796
Signal Peak	King	9,387
Silliman, Mount	Whitney	11,623
Silver Age Station	Wheeler	6,014
Silver City, old foundry	Wheeler	4,940
Silver Creek	S. P. R. R	5,465
Silver Peak	Weather Bureau	4,445
Do.....on door sill of post-office	U. S. G. S	4,361
Do.....in west end of; in stone front of Chialdavitch store, bronze tablet.	U. S. G. S	4,382
Silver Peak Lake, average elevation of surface.	U. S. G. S	4,349

NEVADA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Silver Peak Mines	Wheeler	4,257
Simons Ranch	S. P. R. R	5,114
Sinkwater Peak	Wheeler	7,511
Slide Mountain	U. S. G. S	9,720
Snow Valley Peak	U. S. G. S	9,274
Sodaville	Weather Bureau	4,665
Do	C. & C. R. R	4,678
Spanish Peak	Wheeler	7,402
Spanish Springs	Wheeler	4,469
Spring Valley	Wheeler	6,102
Spring Valley Pass	King	6,251
Spring Valley Spring	Wheeler	7,768
Spruce Mountain	King	11,041
Stansfield	C. & C. R. R	4,498
Star Peak	King	9,925
State Peak	Wheeler	7,115
Steamboat Springs	S. P. R. R	4,613
Do	Wheeler	4,595
Steptoe Valley	Wheeler	5,730
Stone Ferry	Powell	695
Stone House	S. P. R. R	4,426
Stony Peak	King	6,650
Sue Peak	King	8,477
Sugarloaf	U. S. G. S	6,890
Sugarloaf Mountain	King	6,164
Sulphur Springs	Wheeler	3,972
Summit	C. & C. R. R	7,224
Do	S. P. R. R	7,141
Summit Springs	Powell	6,327
Summit Spring Peak	Powell	7,010
Sutro Springs	Wheeler	5,366
Swan Lakes Hill	U. S. G. S	5,785
Tahoe Lake	U. S. G. S	6,225
Tarogua Peak	Wheeler	8,772
Tecolote Mount	Wheeler	7,254
Tecoma	S. P. R. R	4,818
Do	Weather Bureau	4,812
Telescope Peak	Wheeler	10,938
Tenavo Peak	King	9,240
Thousand Springs Valley	Hayden	5,950
Tibaba Springs	Wheeler	6,248
Tibbie Peak	U. S. G. S	7,278
Timpahute Mountain	Wheeler	8,600
Timpahute Spring	Wheeler	6,892
Tinnahuah Springs	Wheeler	4,080
Tissapook Spring	Wheeler	5,832
Titilla	Wheeler	7,060
Toano	S. P. R. R	5,979
Do	Weather Bureau	5,975
Tohacum Peak	Wheeler	8,174
Toyabe Dome	U. S. C. & G. S	11,779
Toyabe Peak	Wheeler	10,144
Trinity Peak	King	7,500
Truckee Valley	Hayden	4,000 5,100
Tubib, Mount	Wheeler	7,062
Tuscarora	Weather Bureau	6,400
Twin Lakes	Wheeler	7,843
Two Tips Mountain	U. S. G. S	7,090
Tybo	Weather Bureau	6,500
Ungoweah Mountains	Simpsons	7,500 8,000
Upper Caledonia Mine	Wheeler	6,987

NEVADA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Vaughns	S. P. R. R	5,315
Verdi	S. P. R. R	4,896
Do	Weather Bureau	4,895
Virginia, astronomical monument	Wheeler	6,339
Virgin Valley, lower	Powell	700 2,000
Wabuska	C. & C. R. R	4,347
Wadsworth	S. P. R. R	4,079
Do	Weather Bureau	4,077
Wahyabah Springs	Wheeler	5,188
Wall Springs	Wheeler	3,912
Walters	S. P. R. R	5,190
Washington	Wheeler	6,992
Washoe	S. P. R. R	5,059
Washoe Lake	Wheeler	5,046
Watts	S. P. R. R	4,790
Wauahonupe Valley	Simpson	5,543
Wauguyhi Peak	King	8,528
Weahbah Range	Simpson	7,000 8,000
Welch station	Wheeler	5,236
Wells	S. P. R. R	5,634
Do	Weather Bureau	5,628
Westgate	Wheeler	4,504
West Point	Wheeler	1,755
Wheeler Peak	U. S. C. & G. S	13,058
Do .....timber line on	Wheeler	11,500
White Bluff Springs	Wheeler	5,020
White Pine Mountain	U. S. C. & G. S	11,277
White Pine Range Pass	Wheeler	5,860
White Pine Valley	Wheeler	6,000
White Plains	S. P. R. R	3,897
White Rock	Wheeler	4,818
Wilson Mountain	U. S. G. S	6,801
Winnemucca	S. P. R. R	4,335
Do	Weather Bureau	4,340
Winnemucca Lake	U. S. G. S	3,875
Winnemucca Peak	U. S. G. S	6,740
Woodruff Valley	Simpson	6,000
Worthington Peak	Wheeler	8,400
Yellow Peak	U. S. G. S	7,465

NEW HAMPSHIRE.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Adams, Mount, Thompson & Meserve Purchase.	U. S. G. S	5,805
Adams Peak, J. Q	Appalachian Club	5,384
Alton Bay, hotel	B. & M. R. R	530
Ammonoosuc	B. & M. R. R	2,668
Amoskeag	B. & M. R. R	109
Anderson, Mount, Livermore	U. S. G. S	3,725
Andover	B. & M. R. R	628
Artist Rock, Shelburne	U. S. G. S	1,280
Ashuelot	B. & M. R. R	173
Atkinson	B. & M. R. R	58
Attleboro, Cheshire County	U. S. G. S	1,434
Avalanche	M. C. R. R	1,469
Avalon, Bethlehem	U. S. G. S	3,432
Bald Cap Dome, Success	U. S. G. S	3,100
Bald Cap Peak, Shelburne	U. S. G. S	2,780
Baldface, north	Appalachian Club	3,608
Do ..south	Appalachian Club	3,590
Bald Hill, Cheshire County	U. S. G. S	1,581
Bald Mountain, Antrim	U. S. C. & G. S	2,039
Do.....Franconia Notch	Appalachian Club	2,310
Do.....near Moriah	Appalachian Club	3,752
Ball Mountain, Jefferson Highlands	Appalachian Club	2,233
Banks Hill, Cheshire County	U. S. G. S	1,561
Barnstead Center	B. & M. R. R	527
Barnstead Parade	B. & M. R. R	512
Barrett Mountain, New Ipswich	U. S. G. S	1,840
Bartlett	M. C. R. R	670
Bartlett Haystack, Bartlett	U. S. G. S	2,995
Bartlett, Mount, Bartlett	U. S. G. S	2,630
Bassett, Cheshire County	U. S. G. S	1,639
Bath	B. & M. R. R	521
Bean Hill, Northfield	U. S. C. & G. S	1,515
Bear Brook	B. & M. R. R	294
Bear Mountain, Albany	U. S. G. S	3,230
Belknap Mountain, lower peaks of the twins.	Appalachian Club	2,259
Bemis	M. C. R. R	1,000
Do..Mount, Livermore	U. S. G. S	3,709
Berlin Falls	G. T. R. R	1,013
Bethlehem	B. & M. R. R	1,187
Do	Weather Bureau	1,470
Do....Maplewood House	Appalachian Club	1,489
Do....Sinclair House	Appalachian Club	1,459
Do....Stevens Mills	B. & M. R. R	987
Bethlehem Hollow, station	U. S. G. S	1,134
Bethlehem Junction	U. S. G. S	1,109
Do .....B. M. in north abutment of R. R. bridge.	U. S. G. S	1,188
Big Attitash Mountain, Bartlett	U. S. G. S	2,980
Black Cap, Conway	U. S. G. S	2,370
Black Mountain, Jennings Peak	Appalachian Club	3,587
Do.....lower	Appalachian Club	2,967
Do.....Middle Acteon Peak	Appalachian Club	2,545

NEW HAMPSHIRE—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Black Mountain, Sachem Peak	Appalachian Club	3,050
Do Sandwich Dome	Appalachian Club	4,071
Do Berlin	U. S. G. S	2,505
Do Jackson	U. S. G. S	3,312
Do Bald Knob	Appalachian Club	2,391
Blue Hill	Guyot	4,370
Bond, Mount	Appalachian Club	4,709
Boott Spur, Sargent Purchase	U. S. G. S	5,520
Boscawen	B. & M. R. R	274
Boy Mountain, Jefferson	U. S. G. S	2,240
Bradford	B. & M. R. R	679
Bray Hill, Whitefield	Appalachian Club	1,637
Brussels (or South Greenfield)	B. & M. R. R	820
Bugs Mouth Hill, Southampton	U. S. G. S	310
Bunker Hill, Stratham	U. S. G. S	210
Burbanks Mill Pond	B. & M. R. R	1,365
Buzzell Hill, Kensington	U. S. G. S	265
Cæsar Mountain, Cheshire County	U. S. G. S	981
Campton, Chase's Hillside House	Appalachian Club	645
Do Black Mountain House	Appalachian Club	687
Campton Hollow	Appalachian Club	707
Canaan	B. & M. R. R	956
Candia	B. & M. R. R	445
Cannon Mountain	Appalachian Club	4,107
Carr Mountain	Guyot	3,480
Carrigain, Mount, Livermore	U. S. G. S	4,647
Carter Dome, Bean Purchase	U. S. G. S	4,860
Catamount Mountain, Pittsfield	U. S. C. & G. S	1,341
Cathedral Ledge, Bartlett	U. S. G. S	1,145
Cavender, rail at station	U. S. G. S	688
Chandler, Mount, Chatham	U. S. G. S	3,330
Charlestown	B. & M. R. R	375
Cherry Mountain, Carroll	U. S. G. S	3,600
Cherry Mountain, water tank, rail	U. S. G. S	1,313
Chesham Pond, Cheshire County	U. S. G. S	1,149
Cheshire	B. & M. R. R	1,140
Chichester Pine Ground	B. & M. R. R	373
Chicorua, Mount	Appalachian Club	3,508
Claremont	B. & M. R. R	543
Claremont Junction	B. & M. R. R	473
Clay, Mount	Appalachian Club	5,554
Clinton, Mount, Bean Grant	U. S. G. S	4,275
Coburn Hill, Danville	U. S. G. S	300
Cock Hill, Hampton Falls	U. S. G. S	184
Colebrook	M. C. R. R	1,016
Collins Pond..track	F. R. R	1,067
Do water	F. R. R	1,062
Concord	B. & M. R. R	252
Do	Weather Bureau	283
Contoocook	B. & M. R. R	373
Conway Center	M. C. R. R	440
Conway Corner (Chateaugay)	B. & M. R. R	466
Cooke Hill, West Compton	Appalachian Club	2,236
Craney Hill, Henniker	U. S. C. & G. S	1,420
Crawford	M. C. R. R	1,892
Crawford House, Crawford Grant	U. S. G. S	1,891
Crawford, Mount, Coos County	U. S. G. S	3,101
Crescent Mountain	Appalachian Club	3,322
Crotched Mountain, Francestown	U. S. C. & G. S	2,066
Croydon Mountain, Croydon	U. S. C. & G. S	2,789
Cuba, Mount, Orford	U. S. C. & G. S	2,927
Dalton	B. & M. R. R	866
Danbury	B. & M. R. R	826

NEW HAMPSHIRE—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Daniel Mountain, Chesterfield	U. S. G. S	1,220
Dartmouth, Mount	Appalachian Club	3,768
Deception, Mount	Guyot	2,449
Do.....Low & Burbank Grant	U. S. G. S	3,700
Derry	B. & M. R. R	238
Dimonds Corner	B. & M. R. R	425
Doublehead, North	Appalachian Club	3,072
Do.....South	Appalachian Club	2,956
Dover	B. & M. R. R	73
Dry Bridge	B. & M. R. R	351
Dublin Pond, Cheshire County	U. S. G. S	1,494
Duncan Hill, Hancock	U. S. C. & G. S	2,003
Durham	B. & M. R. R	75
Do	Weather Bureau	88
Durie, station F. R. R	U. S. G. S	812
Eagle Cliff	Guyot	3,446
Eagle Crag, Bean purchase	U. S. G. S	3,060
Eagle Head	Guyot	4,216
Eagle, Mount, Jackson	U. S. G. S	1,595
East Andover	B. & M. R. R	661
East Harrisville	B. & M. R. R	1,072
East Haverhill	B. & M. R. R	773
East Jaffrey	F. R. R	1,032
East Kingston	B. & M. R. R	130
East Lebanon	B. & M. R. R	757
Eastman, Mount	Appalachian Club	3,559
Eastman, Mount, Chatham	U. S. G. S	2,959
East Rochester	U. S. G. S	228
East Wakefield	B. & M. R. R	678
East Westmoreland	F. R. R	709
East Wilton	B. & M. R. R	328
Do .....rail at street crossing	U. S. G. S	364
Echo Lake	Guyot	1,926
Echo, Mount, Bethlehem	U. S. G. S	3,000
Elkins Fisher, Tecumseh group	Appalachian Club	2,621
Elmwood, rail at junction	U. S. G. S	690
Emerson Hill, New Ipswich	U. S. G. S	1,480
Enfield	B. & M. R. R	768
Epping	B. & M. R. R	154
Epping Crossing	B. & M. R. R	154
Epsom	B. & M. R. R	362
Do..M. M. Steele's residence	Appalachian Club	781
Evans, Mount, Shelburne	U. S. G. S	1,455
Evans South Crossing	B. & M. R. R	335
Exeter	B. & M. R. R	58
Fabyans	M. C. R. R	1,573
Field, Mount	Appalachian Club	4,355
Fisher Mountain, Tecumseh group	Appalachian Club	3,470
Fisherville Bridge	B. & M. R. R	268
Fitzwilliam	F. R. R	1,063
Flume Mountain	Appalachian Club	4,340
Forest Lake, Cheshire County	U. S. G. S	446
Forist, Mount, Berlin	U. S. G. S	2,050
Fort Mountain, Epsom	U. S. C. & G. S	1,428
Franconia, Lafayette House	Appalachian Club	990
Frankenstein	M. C. R. R	1,316
Franklin	B. & M. R. R	363
Franklin, Mount, Cutts grant	U. S. G. S	5,028
Franklin Mountain, Cheshire County	U. S. G. S	1,443
Garfield, Mount	Appalachian Club	4,519
Garrison Hill, Rollinsford	U. S. G. S	213
Gilford, Locke's farmhouse	Appalachian Club	643
Gilmanton Hill	Guyot	1,329

NEW HAMPSHIRE—Continued

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Gilmanton Iron Works	B. & M. R. R	647
Gilmanton Peak	U. S. C. & G. S	1,479
Glen	M. C. R. R	544
Gofftown	B. & M. R. R	304
Gonic Summit	B. & M. R. R	201
Goose Pond, Cheshire County	U. S. G. S	633
Gorham	G. T. R. R	791
Grafton	B. & M. R. R	848
Do	Weather Bureau	863
Grafton Center	B. & M. R. R	872
Grapevine Hill, Newmarket	U. S. G. S	220
Grassy Hill, Cheshire County	U. S. G. S	1,541
Great Falls	B. & M. R. R	178
Do.....(Conway) Junction	B. & M. R. R	90
Great Hill, Hampton Falls	U. S. G. S	244
Do ....Kingston	U. S. G. S	280
Green Cliff, Livermore	U. S. G. S	2,903
Greenfield, rail at station	U. S. G. S	827
Green Hill, Barrington	U. S. G. S	337
Greenland	B. & M. R. R	77
Green Mountain, Tecumseh group	Appalachian Club	3,547
Green Cliff	Guyot	1,329
Greenville, B. M. at town hall	U. S. G. S	831
Groveton	U. S. G. S	881
Groveton Junction	B. & M. R. R	901
Gumpus Hill, Pelham	U. S. G. S	480
Gunstock Mountain, Gilford	U. S. C. & G. S	2,394
Guyot, Mount	Appalachian Club	4,589
Hadley, station F. R. R	U. S. G. S	897
Hale, Mount	Appalachian Club	4,102
Halfway House, Thompson & Meserve purchase.	U. S. G. S	3,840
Hampstead	B. & M. R. R	258
Hampton	B. & M. R. R	57
Hampton Falls	B. & M. R. R	14
Hancock	B. & M. R. R	892
Hancock Junction	B. & M. R. R	675
Hancock, Mount, Livermore	U. S. G. S	4,430
Hanover	Weather Bureau	603
Hardwood Ridge, Low & Burbank grant	U. S. G. S	2,175
Hark Hill, Shelburne	U. S. G. S	1,130
Harrisville	B. & M. R. R	1,208
Harrisville Pond, Cheshire County	U. S. G. S	1,199
Hart Ledge, Bartlett	U. S. G. S	2,009
Hayes, Mount, Gorham	U. S. G. S	2,600
Haystack, Albany	U. S. G. S	2,045
Hazen	M. C. R. R	1,043
Hazen Junction	U. S. G. S	1,037
Henniker	B. & M. R. R	439
Do ....crossing of old N. H. Central R. R.	B. & M. R. R	426
Do ....street crossing old N. H. Central R. R.	B. & M. R. R	455
Do ....former station N. H. Central R. R.	B. & M. R. R	469
High Bridge, surface of bridge	U. S. G. S	922
Highland Hill, Cheshire County	U. S. G. S	1,525
Hight, Mount, Bean purchase	U. S. G. S	4,710
Hillsboro Bridge	B. & M. R. R	574
Hinsdale	B. & M. R. R	80
Hog Hill, Atkinson	U. S. G. S	410
Do...Kensington	U. S. G. S	285
Hollis	B. & M. R. R	195

NEW HAMPSHIRE—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Hooksett Bridge	B. & M. R. R	205
Hoopers Crossing	B. & M. R. R	311
Hoosac Hill, Kensington	U. S. G. S	220
Hope, Mount, Coos County	U. S. G. S	2,520
Horse Hill, Kensington	U. S. G. S	253
Hudson Summit	B. & M. R. R	262
Humphrey Ledge, Bartlett	U. S. G. S	1,215
Huntington, Mount, Livermore	U. S. G. S	3,730
Hurricane, Mount, Conway	U. S. G. S	2,110
Imp, Mount, Bean purchase	U. S. G. S	3,735
Ingalls, Mount, Success	U. S. G. S	3,570
Intervale	M. C. R. R	546
Iron Bluff, Jackson	U. S. G. S	1,305
Iron Mountain, Bartlett	U. S. G. S	2,125
Iron Mountain	Appalachian Club	2,736
Isolation, Sargent purchase	U. S. G. S	3,970
Jackson	B. & M. R. R	759
Do..Mount Bean grant	U. S. G. S	4,012
Jaffrey, Bacon's Mills	F. R. R	922
Jefferson, M. C. station	U. S. G. S	1,108
Do...Starr King House	Appalachian Club	1,437
Do...Mount, Thompson & Burbank purchase.	U. S. G. S	5,725
Jeremy Hill, Pelham	U. S. G. S	580
Jewett Hill, Stratham	U. S. G. S	288
Kancamagus, Mount, Livermore	U. S. G. S	3,700
Kearsarge, Mount, Warner	U. S. C. & G. S	2,943
Kearsarge North, Mount, Chatham	U. S. G. S	3,260
Keene	B. & M. R. R	470
Do	F. R. R	479
Do	Weather Bureau	506
Kendalls Crossing	B. & M. R. R	303
Kinsman Mountain	Guyot	4,200
Lafayette, Mount	Appalachian Club	5,269
Lake of the Clouds	Appalachian Club	5,053
Lancaster, M. C. station	U. S. G. S	887
Do....B. M. at C. H	U. S. G. S	864
Do	Weather Bureau	1,100
Langdon, Mount, Bartlett	U. S. G. S	2,410
Lebanon	B. & M. R. R	510
Lee, Wheelwrights Pond	B. & M. R. R	131
Lee, Newton Plain	B. & M. R. R	198
Liberty, Mount	Appalachian Club	4,472
Lincoln, Mount	Appalachian Club	5,098
Lisbon	B. & M. R. R	577
Little Attitash, Mount, Bartlett	U. S. G. S	2,445
Littlefields Crossing	B. & M. R. R	126
Little Monadnock, Mount, Cheshire County	U. S. G. S	1,890
Little Monroe Mountain	Guyot	5,204
Littleton	B. & M. R. R	817
Do..Oak Hill House	Appalachian Club	975
Little Wildcat Mountain, Bean purchase	U. S. G. S	3,280
Long Hill, Nashua	U. S. G. S	380
Lovell Mountain, Washington	U. S. C. & G. S	2,487
Lowell, Mount Livermore	U. S. G. S	3,730
Lunenburg, M. C. station	U. S. G. S	844
Do.....B. M. on bridge	U. S. G. S	846
Madbury	B. & M. R. R	109
Madison	B. & M. R. R	476
Do..Mount, Thompson and Meserve purchase.	U. S. G. S	5,380
Mad River Peak	Guyot	4,397
Manchester, center of depot	B. & M. R. R	181

NEW HAMPSHIRE—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Manchester, top of dam at Manchester	B. & M. R. R	179
Maple Mountain, Jackson	U. S. G. S	2,635
Marlboro	B. & M. R. R	903
Do	F. R. R	789
Marrin Hill, Kensington	U. S. G. S	260
Mast Yard	B. & M. R. R	375
Meader, Mount, Bean purchase	U. S. G. S	2,820
Meetinghouse Hill, Cheshire County	U. S. G. S	1,900
Melvin Hill, Springfield	U. S. C. & G. S	2,134
Meredith	B. & M. R. R	542
Middle Carter Mountain, Bean purchase	U. S. G. S	4,475
Middle Fisher Mountain, Tecumseh group	Appalachian Club	2,790
Middle Moriah Mountain, Shelburne	U. S. G. S	3,775
Middle, Mount, Conway	U. S. G. S	1,850
Milan	G. T. R. R	1,057
Milton	B. & M. R. R	415
Do..Teneriffe Mountain	U. S. G. S	1,049
Milton Mills	U. S. G. S	440
Mine Ledge, Cheshire County	U. S. G. S	1,085
Mineral Spring	B. & M. R. R	707
Mitten, Mount, Low and Burbank grant	U. S. G. S	3,080
Moat Mountain, north summit	Appalachian Club	3,217
Do.....red ridge summit	Appalachian Club	2,787
Do.....south summit	Appalachian Club	2,788
Monadnock Mountain, Jeffrey	U. S. C. & G. S	3,186
Monroe, Mount, Sargent purchase	U. S. G. S	5,390
Moose Mountain, Hanover	U. S. C. & G. S	2,326
Moosilauke, Mount	Appalachian Club	4,810
Moriah, Mount, Bean purchase	U. S. G. S	4,065
Morse Hill, East Kingston	U. S. G. S	312
Moulton Ridge, Kensington	U. S. G. S	287
Mountain Pond, Chatham	U. S. G. S	1,505
Mount Sunapee	B. & M. R. R	1,128
Mount Willard	M. C. R. R	1,789
Nahors, B. M. near R. R. crossing	U. S. G. S	691
Nancy, Mount, Livermore	U. S. G. S	3,810
Nashua	Weather Bureau	125
Nashua, Concord depot	B. & M. R. R	120
Nelson Crag, Thompson and Meserve purchase.	U. S. G. S	5,000
Newbury Summit	B. & M. R. R	1,181
Newell Peak	Appalachian Club	5,313
Newfound Hill, Hampton Falls	U. S. G. S	194
New Ipswich, B. M. at post-office	U. S. G. S	979
Newmarket	B. & M. R. R	42
Newmarket Junction	B. & M. R. R	52
Newport	B. & M. R. R	802
Do ..new court-house, sill at front door.	B. & M. R. R	822
Newton Junction	B. & M. R. R	126
Nobby Hill, Mason	U. S G. S	800
Noone, rail at road crossing north of station.	U. S. G. S	767
North Baldface, Bean purchase	U. S. G. S	3,605
North Boscawen	B. & M. R. R	290
Northville, bridge over Sugar River	B. & M. R. R	783
North Carter, Mount, Bean purchase	U. S. G. S	4,565
North Conway	M. C. R. R	521
Do	Weather Bureau	575
North Doublehead, Jackson	U. S. G. S	3,056
North Hampton	B. & M. R. R	82
North Moat, Mount, Bartlett	U. S. G. S	3,195
North Putney Hill, Hopkinton	U. S. C. & G. S	856

NEW HAMPSHIRE—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
North Stratford	M. C. R. R	899
North Twin, highest	Appalachian Club	4,783
North Weare	B. & M. R. R	489
Nubanusit Lake, Hillsboro County	U. S. G. S	1,368
Orange Summit	B. & M. R. R	990
Osceola, Mount	Appalachian Club	4,352
Osgood Hill, Cheshire County	U. S. G. S	2,257
Ossipee	B. & M. R. R	642
Ossipee Mountain, East Knoll	Appalachian Club	2,774
Do.....Melvin Peak	Appalachian Club	2,950
Otter Lake, capstone north end of culvert.	U. S. G. S	829
Owl Cliff, Livermore	U. S. G. S	2,950
Owls Head, Carroll	U. S. G. S	3,270
Pack Monadnock Mountain, Peterboro	U. S. C. & G. S	2,289
Pack Monadnock Gap	U. S. G. S	1,486
Papermill Pond	B. & M. R. R	432
Parker	B. & M. R. R	317
Parker, Mount, Bartlett	U. S. G. S	3,015
Passaconaway, Mount	Appalachian Club	4,116
Paugus, Mount	Appalachian Club	3,248
Peaked Mountain, Conway	U. S. G. S	1,730
Peaked Mountain, Cheshire County	U. S. G. S	1,206
Pearly Pond, Cheshire County	U. S. G. S	1,004
Pemigewasset Peak	Guyot	4,420
Peterboro	Weather Bureau	724
Do...station F. R. R	U. S. G. S	724
Do...B. M. at town hall	U. S. G. S	744
Philbrick Hill, Danville	U. S. G. S	320
Pickering, Mount, Bartlett	U. S. G. S	1,945
Pierces Mill Pond	B. & M. R. R	1,218
Pine Hill, Conway	U. S. G. S	900
Pine Mountain, Gorham	U. S. G. S	2,440
Pine Peak, Low and Burbank grant	U. S. G. S	2,800
Pistareen Mountain, Cheshire County	U. S. G. S	1,060
Pitcher, Mount, Stoddard	U. S. C. & G. S	2,170
Pittsfield	B. & M. R. R	493
Plaistow	B. & M. R. R	97
Pleasant Dome, Sargent purchase	U. S. G. S	4,775
Pleasant Pond	B. & M. R. R	428
Pliny, Mount, Jefferson	U. S. G. S	3,625
Plymouth	B. & M. R. R	473
Do	Weather Bureau	500
Point Lookout, Randolph	U. S. G. S	2,710
Pool Pond, Cheshire County	U. S. G. S	1,009
Poplar Hill, Pelham	U. S. G. S	400
Portsmouth	B. & M. R. R	19
Potter Place	B. & M. R. R	653
Proctor Hill	U. S. G. S	533
Profile Lake	Appalachian Club	1,747
Profile Mountain	Appalachian Club	4,114
Prospect Mountain, Holderness	U. S. C. & G. S	2,072
Do.....Lancaster	Appalachian Club	2,062
Quebec Junction, rail at freight house	U. S. G. S	1,145
Ragged Mountain, Andover	U. S. C. & G. S	2,256
Randolph Mountain, Randolph	U. S. G. S	3,280
Rattlesnake Hill, Concord	U. S. C. & G. S	783
Rattlesnake Mountain, Cheshire County	U. S. G. S	1,313
Rattlesnake Mountain, Conway	U. S. G. S	1,550
Rawlins Hill, Stratham	U. S. G. S	222
Raymond	B. & M. R. R	198
Red Hill, North Peak, Moultonboro	U. S. C. & G. S	2,038
Red Ridge, Bartlett	U. S. G. S	2,760
Redstone Ledge, Conway	U. S. G. S	1,245

NEW HAMPSHIRE—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Resolution, Mount, Sargent purchase	U. S. G. S	3,400
Riverton, M. C. station	U. S. G. S	1,046
Do... B. M. near station	U. S. G. S	1,045
Robbins Ridge, Chatham	U. S. G. S	1,845
Rochester	B. & M. R. R	226
Rock Rimmon, Kingston	U. S. G. S	336
Rockwood Pond, Cheshire County	U. S. G. S	1,110
Rollingford	B. & M. R. R	123
Round Hill, Kensington	U. S. G. S	140
Round Mountain, Berlin	U. S. G. S	3,890
Rounsevel & Colburn's Mill Pond	B. & M. R. R	1,430
Rowe Hill, West Campton	Appalachian Club	1,235
Rumney	B. & M. R. R	520
Russell, R. R. station	U. S. G. S	848
Sable Mountain, Chatham	U. S. G. S	3,540
Salmon Falls	B. & M. R. R	104
Sam Adams, Mount, Low and Burbank grant	U. S. G. S	5,585
Sanbornton	Weather Bureau	830
Sandwich Dome	Guyot	3,969
Sandwich Notch, Campton, Sandwich road	Appalachian Club	1,754
Sawyer Hill, Southampton	U. S. G. S	300
Sawyer Pond, Livermore	U. S. G. S	1,790
Sawyer River	M. C. R. R	883
Scar Ridge	Appalachian Club	3,816
Scott Junction, rail at junction	U. S. G. S	862
Scythe Factory	B. & M. R. R	862
Seabrook	B. & M. R. R	39
Second Mountain, Cheshire County	U. S. G. S	1,435
Shaw, Mount, Chatham	U. S. G. S	2,575
Shelburne	G. T. R. R	701
Shelburne Moriah Mountain, Shelburne	U. S. G. S	3,750
Silver Lake, Cheshire County	U. S. G. S	1,321
Silver Spring, Mount	Appalachian Club	3,001
Skatutakee, Mount, Hillsboro County	U. S. G. S	1,993
Slope, Mount, Chatham	U. S. G. S	2,033
South Baldface, Chatham	U. S. G. S	3,585
South Bennington, rail at station	U. S. G. S	711
South Carter Mountain, Bean purchase	U. S. G. S	4,645
South Charlestown	B. & M. R. R	302
South Danbury	B. & M. R. R	732
South Doublehead, Jackson	U. S. G. S	2,935
South Keene	F. R. R	560
South Lancaster	B. & M. R. R	867
South Lyndeboro	B. & M. R. R	624
Do ... rail 1,200 feet north of station.	U. S. G. S	679
South Moat, Mount, Albany	U. S. G. S	2,760
South Newmarket	B. & M. R. R	45
South Newmarket Junction	B. & M. R. R	53
South Twin (highest)	Appalachian Club	4,922
Spaulding Hill, Cheshire County	U. S. G. S	1,600
Spectacle Pond, Sunapee	B. & M. R. R	1,123
Spickett Hill, Salem	U. S. G. S	354
Spofford Lake, Cheshire County	U. S. G. S	724
Spruce, Mount, Jackson	U. S. G. S	2,230
Spruce Swamp	B. & M. R. R	161
Stairs Mountain, Sargent purchase	U. S. G. S	3,423
Stanton, Mount, Bartlett	U. S. G. S	1,725
Stark	G. T. R. R	951
Starr King, Jefferson	U. S. G. S	3,915
Starr Lake, bet. Madison and Adams	Appalachian Club	4,890
Stewart Peak, Warner	U. S. C. & G. S	1,808
Stone Mountain, Cheshire County	U. S. G. S	1,203

NEW HAMPSHIRE—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Stone Mountain, Tecumseh group	Appalachian Club	3,376
Stone Pond, Cheshire County	U. S. G. S	1,295
Stony Brook, rail on B. & M. R. R. bridge	U. S. G. S	451
Stratford	Weather Bureau	950
Do...Hollow	G. T. R. R	860
Stratham Hill, Stratham	U. S. G. S	268
Success, Mount, Success	U. S. G. S	2,895
Sugar Hill, Goodnow House	Appalachian Club	1,334
Do.... Livermore	U. S. G. S	1,845
Sunapee	B. & M. R. R	956
Do..Lake	B. & M. R. R	1,103
Do..Mountain, Newbury	U. S. C. & G. S	2,683
Sunset Hill, Campton Village	Appalachian Club	1,035
Surprise, Mount, Shelburne	U. S. G. S	2,230
Swanzey	B. & M. R. R	212
Swanzey Pond, Cheshire County	U. S. G. S	529
Sweet Hill, Plaistow	U. S. G. S	280
Table Mountain	Guyot	3,305
Do.....Bartlett	U. S. G. S	2,663
Tarbell, rail at crossing north of station	U. S. G. S	721
Taylor Hill, West Campton	Appalachian Club	1,406
Tecumseh, Mount	Appalachian Club	4,008
Terrace Mountain, Kelkenny	U. S. G. S	3,670
Tewksbury Pond	B. & M. R. R	904
The Pinnacle, Cheshire County	U. S. G. S	1,900
The Scar, Randolph	U. S. G. S	3,060
The Twins, Chatham	U. S. G. S	2,490 2,524
Thorn Hill, Bartlett	U. S. G. S	1,440
Thorn, Mount, Jackson	U. S. G. S	2,265
Tin, Mount, Jackson	U. S. G. S	2,025
Todd Pond	B. & M. R. R	677
Tom, Mount, Bethlehem	U. S. G. S	4,040
Tom Pond	B. & M. R. R	398
Tremont, Mount, Livermore	U. S. G. S	3,365
Tripyramid, Mount, highest	Appalachian Club	4,189
Troy	F. R. R	1,002
Twin, Mount, station B. & M. R. R	U. S. G. S	1,373
Do.....station M. C. R. R	U. S. G. S	1,450
Do.....B. M. near station	U. S. G. S	1,439
Uncanoonuc Mountain, east peak, Goffstown.	U. S. C. & G. S	1,333
Vose Spur, Livermore	U. S. G. S	4,235
Wakefield (R. R. summit)	B. & M. R. R	690
Wallace Hill, Bethlehem	Appalachian Club	2,124
Walnut Hill, Chester	U. S. G. S	500
Walpole	F. R. R	277
Wantastiquet Mountain, Chesterfield	U. S. G. S	1,364
Warner	B. & M. R. R	422
Do	B. & M. R. R	498
Do	Weather Bureau	498
Warren	B. & M. R. R	736
Do..railroad summit	B. & M. R. R	1,063
Washington, Mount	B. & M. R. R	6,293
Do.....Lions Head	Appalachian Club	5,016
Do.....Nelson's Crag	Appalachian Club	5,615
Do.....top south wall	Appalachian Club	5,438
Waterville	Appalachian Club	1,536
Waumbek, Jefferson	U. S. G. S	4,020
Waumbek Junction, rail at station	U. S. G. S	1,110
Do.....B. M. in abutment of bridge.	U. S. G. S	1,105
Webster, Mount, Bean grant	U. S. G. S	3,876

NEW HAMPSHIRE—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Webster Place	B. & M. R. R	295
Wednesday Hill, Lee	U. S. G. S	227
Weetamoo Mountain, Campton	Appalachian Club	2,546
Welch Mountain, lower peak	Appalachian Club	2,657
Do .....higher peak or Dicky Mountain.	Appalachian Club	2,788
West Andover	B. & M. R. R	677
West Campton, Rising Sun Church	Appalachian Club	1,103
Do .....post-office	Appalachian Club	623
Do .....Sanborn's Hotel	Appalachian Club	571
Do .....Blair's Hotel	Appalachian Club	556
West Canaan	B. & M. R. R	813
West Concord	B. & M. R. R	354
West Hill, Cheshire County	U. S. G. S	1,366
West Hopkinton	B. & M. R. R	392
West Lebanon	B. & M. R. R	576
West Milan	G. T. R. R	993
Do	Weather Bureau	1,016
Westmoreland	F. R. R	512
West Ossipee	B. & M. R. R	428
Westport	B. & M. R. R	209
West Royce, Mount, Bean purchase	U. S. G. S	3,215
West Stewartstown	M. C. R. R	1,041
Westville	B. & M. R. R	89
West Wilton, bridge over brook	U. S. G. S	475
Whiteface, Mount	Appalachian Club	4,057
Whitefield, Cherry Mountain House	Appalachian Club	1,249
Do ....station B. & M. R. R	U. S. G. S	948
Do ....B. M. in McKean block	U. S. G. S	952
Whitefield Junction	U. S. G. S	951
White Horse Ledge, Bartlett	U. S. G. S	1,455
White Mountain House	M. C. R. R	1,556
White River Junction	B. & M. R. R	369
Do .....Conn. River, H. W.	B. & M. R. R	353
Do .....Conn. River, L. W.	B. & M. R. R	330
Whittemore Hill, New Ipswich	U. S. G. S	1,320
Wildcat, Mount, Jackson	U. S. G. S	3,655
Wildcat Mountain, Bean purchase	U. S. G. S	4,415
Wilder, B M. near Simon Rolfe's house	U. S. G. S	1,187
Willard, Mount, Hart location	U. S. G. S	2,786
Willey, Mount, Bethlehem	U. S. G. S	4,260
Wilson Pond, Cheshire County	U. S. G. S	482
Wilton	B. & M. R. R	328
Wilton Center, B. M. near Livermore's sawmill.	U. S. G. S	540
Winchester	B. & M. R. R	187
Windham	B. & M. R. R	324
Wing Road, rail at station	U. S. G. S	1,007
Wing Road Junction	B. & M. R. R	1,019
Winkleys Pond, Barrington	B. & M. R. R	167
Winnepesaukee Lake	B. & M. R. R	500
Winthrop, Mount, Shelburne	U. S. G. S	1,375
Wolfboro Junction	B. & M. R. R	574
Woodstock	Appalachian Club	749
Woodsville	B. & M. R. R	448
Woodward Pond, Cheshire County	U. S. G. S	1,323
Zealand	M. C. R. R	1,488
Zealand Notch, Bethlehem	U. S. G. S	3,385
Zealand Pond, Bethlehem	U. S. G. S	2,460

NEW JERSEY.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Absecon	P. R. R	16
Do..monument at intersection of P. & L. Pt. R. R.	N. J. G. S	24
Do..B. M. on doorsill M. E. Church	N. J. G. S	31
Acton Station, rail at R. R. crossing	N. J. G. S	18
Afton, doorsill of brick schoolhouse	N. J. G. S	196
Aldine, cross on doorsill of M. E. Church	N. J. G. S	130
Allaire, joint of south rail at R. R. crossing	N. J. G. S	53
Allamuchy, corner of wall at west side of gate in front of white house.	N. J. G. S	637
Allamuchy Mountains, summit of	N. J. G. S	1,229
Allamuchy Pond	N. J. G. S	775
Allendale	Erie R. R	272
Do...cross on second step from top of east end of retaining wall of north abutment of Erie R. R. bridge 300 yards south of station.	N. J. G. S	270
Allen	N. J. G. S	897
Allenwood, rail at main railroad crossing	N. J. G. S	65
Alloway Pond	N. J. G. S	13
Alloway Station, rail at R. R. crossing	N. J. G. S	25
Amboy, passenger house on wharf	P. R. R	12
Ampere	D., L. & W. R. R	121
Ancora	P. R. R	102
Anderson, sill of front door of store opposite hotel.	N. J. G. S	452
Andover	D., L. & W. R. R	640
Do..frog at crossing L. & H. R. R. and S. R. R.	N. J. G. S	585
Annandale, cut on projecting stone near center of north abutment wall of overhead bridge one mile east of.	U. S. C. & G. S	355
Apple Pie	N. J. G. S	209
Arcola, cross on store doorstep	N. J. G. S	50
Arlington, rail at station	N. J. G. S	62
Arney Mountain	N. J. G. S	230
Asbury	C. R. R	436
Do..crow's-foot on flat rock at junction of roads north of mill.	N. J. G. S	343
Asbury Station, rail at crossing	N. J. G. S	55
Asbury Park	C. R. R	20
Do.....B. M. on water table at southwest corner of First M. E. Church.	N. J. G. S	22
Do	Weather Bureau	22
Ashland	P. R. R	80
Do..rail at crossing by station	N. J. G. S	72
Asylum Station, rail at crossing	N. J. G. S	59
Atco	P. R. R	154
Do..crossing N. & D. R. R	P. R. R	146
Do..bolt in hitching post at south corner of Woodland's store.	N. J. G. S	156
Athenia, rail at Erie station	N. J. G. S	134

NEW JERSEY—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Atlantic City, station P. & A. R. R	City Engineer	10
Do station C. & A. R. R	City Engineer	9
Do C. S. tidal B. M. on northwest side of base of Absecon light-house.	N. J. G. S	9
Do cross on north end doorsill of Atlantic City National Bank.	N. J. G. S	10
Do	Weather Bureau	53
Atsion	C. R. R	52
Do rail at crossing west of station	N. J. G. S	47
Augusta	D., L. & W. R. R	497
Do rail at crossing	N. J. G. S	499
Avenel, 1,950 feet south, west parapet of culvert; copper bolt.	P. R. R	38
Avondale	Erie R. R	97
Bacon Neck	C. R. R	25
Do rail at crossing	N. J. G. S	17
Bald Hill	N. J. G. S	964
Bald Pate, upper Pohatcong Mountains	N. J. G. S	1,192
Bamber, rail in front of R. R. station	N. J. G. S	98
Baptistown, brownstone stepping stone in front of house just south of hotel.	N. J. G. S	514
Bargaintown, stone at northeast corner of west abutment of bridge over pond.	N. J. G. S	9
Barnegat, cross in lower step at basement door of Baptist Church.	N. J. G. S	36
Do cross on doorsill of light-house	N. J. G. S	13
Do B. M. on water table under window on north side light-house.	N. J. G. S	13
Do	Weather Bureau	36
Barnsboro	W. J. & S. R. R	64
Do	N. J. G. S	152
Bartley	C. R. R	642
Do rail at crossing by R. R. station	N. J. G. S	635
Baskingridge	D., L. & W. R. R	375
Do water table southwest corner of Presbyterian Church.	N. J. G. S	339
Bay Hill Summit	C. R. R	363
Bayonne	Weather Bureau	50
Bay Side	C. R. R	5
Do root of oak in grove near timetable of N. J. S. R. R.	N. J. G. S	8
Beachhaven	Weather Bureau	10
Beacon Hill	N. J. G. S	373
Bear Brook (water)	P. R. R	57
Bear Ponds	N. J. G. S	977
Bear Swamp Hill	N. J. G. S	165
Beattestown, top of flat stone across lower end of drain opposite mill.	N. J. G. S	486
Bedminster, step of post-office	N. J. G. S	177
Beemerville, cross on old foundation of wheelwright shop.	N. J. R. R	755
Beideman, stone monument at fence line, south side square.	P. R. R	36
Belle Mead, rail of north track crossing north of railroad station.	N. J. G. S	100
Belleplain, rail at crossing	N. J. G. S	48
Belleville	Erie R. R	28
Do crossing on west wall of bridge, Belleville avenue.	N. J. G. S	33

NEW JERSEY—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Belmont, cross on lowest step at north end of pier of bridge of W. S. R. R. over N. R. R.	N. J. R. R	12
Belvidere..cross on doorsill of water tank.	N. J. G. S	264
Do ....B. M. on doorsill surrogate's office.	N. J. G. S	285
Do ....cross on doorsill of First Presbyterian Church.	N. J. G. S	289
Do	Weather Bureau	289
Bennett Station, rail at	N. J. G. S	19
Bergen Fields..rail at crossing north of station.	N. J. G. S	70
Do	W. S. R. R	69
Bergen Junction	Erie R. R	6
Bergen Point, corner of avenue S and 3d st.	N. J. G. S	37
Berkeley Heights	D., L. & W. R. R	228
Do.....rail at crossing by R. R. station.	N. J. G. S	231
Berlin	P. R. R	168
Do..coast survey station	N. J. G. S	211
Do..rail at Haddon field road	N. J. G. S	155
Bernardsville, rail at R. R. station	N. J. G. S	368
Bevans, sill of main entrance to hotel	N. J. G. S	499
Beverly	P. R. R	35
Do..rail at crossing west of station	N. J. G. S	30
Do..stone monument opposite station square.	P. R. R	37
Do	Weather Bureau	30
Big Mannington Hill	N. J. G. S	127
Billingsport	Weather Bureau	39
Birmingham, southern of two bolts on northwest wing wall of bridge over race.	N. J. G. S	31
Blackwell Mills, cross on boulder, southeast corner of roads on east side of river.	N. J. G. S	45
Blairstown	N. Y., S. & W. R. R	348
Do ....rail at crossing near railroad station.	N. J. G. S	351
Do ....Paulin's kiln at	N. J. G. S	334
Blairstown	Weather Bureau	351
Blawenburg, slab in front of store	N. J. G. S	158
Bloomfield	D., L. & W. R. R	126
Do ....cross on top step at northeast end of east abutment of N. Y. & G. L. R. R. bridge over canal.	N. J. G. S	130
Do ....cross on front doorsill of old Presbyterian Church.	N. J. G. S	141
Do ....cross at southeast corner of east end of north abutment at first road bridge above Morris Canal plane No. 11.	N. J. G. S	181
Do ....on lowest step at south end of west abutment of bridge over Morris Canal.	N. J. G. S	178
Do ....Morris Canal above lock	N. J. G. S	120
Do ....east abutment south end of open culvert; copper bolt.	P. R. R	25
Bloomingdale	N. Y., S. & W. R. R	238
Do.....stone horse block in front of Union Hotel.	N. J. G. S	296
Do.....Pequannock River at	N. J. G. S	284

NEW JERSEY—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Bloomsbury, station L. V	City Engineer	382
Do.....station, N. J. C. R. R. track at.	U. S. C. & G. S	334
Do.....¼ mile west of; B. M. on northwest corner of a stone bridge (N. J. C. R. R) over wagon road.	U. S. C. & G. S	326
Blue Mountain, summit of State line	N. J. G. S	1,527
Boonton	D., L. &. W. R. R	413
Do..Morris Canal above lock No. 8, east.	N. J. G. S	505
Do..cross on coping stone on north corner of D., L. & W. R. R. bridge over Rockaway River.	N. J. G. S	413
Do..cross on upper step at east end of north wall of Morris Canal lock.	N. J. G. S	399
Do..Morris Canal above lock east of..	N. J. G. S	399
Do..Morris Canal above upper lock ..	N. J. G. S	490
Do	Weather Bureau	413
Bordentown..triangle on doorsill at south entrance to fire room of pump house.	N. J. G. S	16
Do.....triangle on coping stone at east end of south abutment of R. R. bridge over road.	N. J. G. S	24
Do.....Park Street bridge, northeast wing wall; copper bolt.	P. R. R	22
Do.....south wall 130 feet west of tunnel shelf.	P. R. R	35
Do.....north wall 125 feet east of tunnel shelf.	P. R. R	36
Bound Brook	L. V. R. R	35
Do	C. R. R	34
Do.....a square cavity cut on top of the west end of the north abutment of road bridge over Raritan River and Canal at Bound Brook.	U. S. C. & G. S	36
Do.....cut on the northeast corner of stone abutment of R. R. bridge (N. J. C. R. R.) about ¼ mile east of.	U. S. C. & G. S	32
Bowentown	C. R. R	83
Branchport, about 1½ miles north of; N. J. C. R. R.; square cavity cut on the south pier of the "Oceanport Drawbridge."	U. S. C. & G. S	4
Do	C. R. R	9
Do.....N. J. Southern R. R. crossing ..	C. R. R	9
Branchville	N. Y., S. & W. R. R	554
Do.....cross on step at entrance to Stiver's Hall.	N. J. G. S	580
Branchville Junction	D., L. & W. R. R	576
Brandville Junction, crossing S. & N. Y. and S. & W. R. R's.	N. J. G. S	561
Brick Church	D., L. & W. R. R	184
Bridgeport, cross on guard stone at southwest corner of Main street and road to Swedesboro.	N. J. G. S	23
Bridgeton	C. R. R	60
Do	W. J. & S. R. R	51

NEW JERSEY—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Bridgeton, cross on sill of east door of waterworks.	N. J. G. S	30
Do....cross on sill of front door of First Baptist Church.	N. J. G. S	22
Do....cross on upper step of front door, Presbyterian Church	N. J. G. S	54
Do	Weather Bureau	30
Brielle	C. R. R	5
Broadway	D., L. & W. R. R	376
Broadway	C. R. R	72
Brookdale, cross on lowest step of retaining wall at north end of west abutment of bridge over Morris Canal.	N. J. G. S	178
Brookside, top of stone end of north parapet of bridge over Dismal Brook.	N. J. G. S	405
Browns Mills, rail at crossing	N. J. G. S	71
Buckabear	N. J. G. S	992
Buck Hill	U. S. G. S	968
Budd Lake	N. J. G. S	993
Buddtown, ring-bolt; east arch iron bridge over stop; the Jade run.	N. J. G. S	48
Buena Vista, rail at station	N. J. G. S	105
Burden Hill	N. J. G. S	138
Burleigh, rail at Anglesa R. R., at shore road crossing.	N. J. G. S	17
Do...cross on doorsill of Baptist Church.	N. J. G. S	13
Do...cross on ledge of iron post at northwest corner of bridge over Assiscunk Creek on Main street.	N. J. G. S	11
Burlington, Base course Mechanics National Bank; square.	P. R. R	13
Do .....County Bridge over Assiscunk Creek, northeast wing wall square.	P. R. R	14
Butler	N. Y., S. & W. R. R	330
Buttzville, cross on west abutment of bridge of L. & H. R. R., over wagon road, 1 mile west of station.	N. J. G. S	364
Do.....rail L. & H. R. R. at north end wagon bridge.	N. J. G. S	383
Do.....cross on coping over keystone of center end of bridge of D., L. & W. R. R. over L. & H. R. R.	N. J. G. S	423
Calais	U. S. G. S	1,082
Caldwell, sill of east door of Presbyterian Church.	N. J. G. S	411
Califon, rail at station	N. J. G. S	484
Camden..Haddon avenue	P. R. R	21
Do	W. J. & S. R. R	6
Do...cross on highest step on main entrance to court-house.	N. J. G. S	31
Do..cross on north doorsill on east side of R. R. station.	N. J. G. S	21
Do..east corner of pedestal of soldiers' monument.	N. J. G. S	35

NEW JERSEY—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Camden, company's office building, window sill; square.	P. R. R	10
Do..Haddon avenue; window sill of ticket office; square.	P. R. R	25
Do..court-house, marble block for foot scraper on right-hand side; south entrance; U. S. Coast Survey.	P. R. R	30
Do	Weather Bureau	31
Camp Gaw, rail at station	N. J. G. S	381
Caniatear, at corner	N. J. G. S	1,061
Cape May, U. S. C. & G. S. tidal bend	N. J. G. S	13
Do....monument in court-house yard	N. J. G. S	19
Do....cross on stone under east corner of W. J. R. R. station.	N. J. G. S	11
Do....monument in light-house lot	N. J. G. S	6
Do	Weather Bureau	11
Carey	C. R. R	721
Carlsburg, rail at station	N. J. G. S	103
Carpenter, triangulation State monument.	N. J. G. S	415
Do..State-line monument on turnpike to Deckerton.	N. J. G. S	481
Do..State-line monument on road from Port Jervis to Montague.	N. J. G. S	452
Do..State-line monument or east shore Neversink River.	N. J. G. S	421
Carpenterville, rail at station	N. J. G. S	176
Catfish Pond	N. J. G. S	440
Catfish Pond	N. J. G. S	1,179
Catswamp Mountain	U. S. G. S	1,061
Cedar Grove..cross on stone northeast corner, 100 yards north of store.	N. J. G. S	270
Do	N. J. G. S	50
Cedar Lake	N. J. G. S	381
Do.....rail at crossing by station	N. J. G. S	84
Cedar Pond	N. J. G. S	1,113
Cedarville	C. R. R	37
Do....rail at crossing	N. J. G. S	53
Centerville	Erie R. R	134
Do....B. M. on stone at west end of north abutment of road bridge over Morris Canal, 1 mile southwest of Centerville.	N. J. G. S	180
Do....top of guard stone northeast corner of crossroads.	N. J. G. S	104
Changewater, first stone in first course above ground at upstream corner of south abutment of railroad bridge.	N. J. G. S	377
Do.....Musconetcong River	N. J. G. S	361
Chapel Hill	C. R. R	68
Do	N. J. G. S	211
Charlotteburg..rail at station	N. J. G. S	719
Do	Weather Bureau	719
Charlotteburg Pond	N. J. G. S	697
Chatham, rail at R. R. station	N. J. G. S	234
Cherry Hill, rail at crossing by station	N. J. G. S	8
Chester	D., L. & W. R. R	685
Chester, water table of hotel	N. J. G. S	860
Do..U. S. C. & G. S. station	N. J. G. S	790

NEW JERSEY—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Chester	C. R. R	845
Do	Weather Bureau	860
Chester Furnace	C. R. R	700
Clarksboro, rail at crossing by station	N. J. G. S	54
Clarksburg, arrow on stone at corner of road to Hightstown.	N. J. G. S	232
Clayton	W. J. & S. R. R	123
Do..rail at crossing just south of station.	N. J. G. S	126
Clementon, rail at crossing south of station	N. J. G. S	61
Cliffwood	C. R. R	59
Do.... station, rail of north-bound track at crossing.	N. J. G. S	61
Clifton	D., L. & W. R. R	124
Do..rail at Erie Station	N. J. G. S	66
Clinton	C. R. R	347
Do..step at south door of schoolhouse.	N. J. G. S	172
Do..water table southeast corner of Clinton National Bank.	N. J. G. S	196
Closter, cross on sill of front door of M. Kohlen's feed store.	N. J. G. S	40
Do..B. M. on sill of east door in south side of brick building opposite station of N. R. R.	N. J. G. S	40
Do..cross on stone at southwest corner of crossroads.	N. J. G. S	186
Cobb Hill	U. S. G. S	1,169
Cokesbury, highest point of stone bridge at.	N. J. G. S	604
Cold Spring, end of north doorsill of Presbyterian church.	N. J. G. S	21
Do.....cross on north doorsill of Presbyterian church.	N. J. G. S	21
Coleville, cross on flagstone under porch of lower hotel.	N. J. G. S	972
College Farm	Weather Bureau	100
Colliers Mill, stone at northeast corner of crossroads.	N. J. G. S	144
Collingswood	P. R. R	33
Do.....rail of north track at crossing.	N. J. G. S	25
Columbia	N. Y., S. & W. R. R	302
Do...rail at railroad crossing	N. J. G. S	308
Columbia Junction	N. Y., S. & W. R. R	286
Columbus, cross cut on curb opposite hotel.	N. J. G. S	83
Convent Station, rail at R. R. crossing	N. J. G. S	381
Cookstown	U. S. C. & G. S	99
Cooper, west end of stone of dam outlet of lake.	N. J. G. S	624
Copperas Mountain	N. J. G. S	1,243
Copper Hill, rail in front of station	N. J. G. S	162
Copper Mine	C. R. R	872
Corona, rail at station	N. J. G. S	7
Cranbury, stone monument opposite freight station; square.	P. R. R	121
Do.....block under most northerly wooden pillar of White church.	N. J. G. S	102
Do...Station, rail at R. R. crossing just south of.	N. J. G. S	122
Cranbury Hill, Monmouth County	U. S. G. S	244
Cranbury reservoir	N. J. G. S	771
Crane Mountain, geodetic station	U. S. C. & G. S	665
Cranford, rail in front of station	N. J. G. S	73

NEW JERSEY—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Crawford Hill, Monmouth County	U. S. G. S	381
Creamery Station, rail at crossing L. & H. R. R.	N. J. G. S	531
Cream Ridge, rail at crossing by station	N. J. G. S	116
Cresskill, rail at station	N. J. G. S	41
Crosswicks, step at basement entrance of Episcopal Church.	N. J. G. S	80
Croton, cross on stone, 6 yards from guidepost.	N. J. G. S	508
Crowleytown, on red sandstone under northwest corner of schoolhouse.	N. J. G. S	13
Crystal Lake	W. J. & S. R. R	2
Culver Gap, summit of road	N. J. G. S	915
Culver Gap, observatory	N. J. G. S	1,319
Culver Gap, first summit	N. J. G. S	896
Do.....second summit	N. J. G. S	931
Culver Pond	N. J. G. S	848
Cumberland Pond	N. J. G. S	30
Cushetunk Mountain	U. S. G. S	839
Cuthberts, rail of north track at crossing	N. J. G. S	35
Dacosta	P. R. R	93
Do...cross on stone at southeast corner southeast culvert wall on C. & A. R. R.	N. J. G. S	80
Do...rail at crossing by station C. & A. R. R.	N. J. G. S	84
Danville, end of doorsill of Presbyterian Church.	N. J. G. S	525
Daretown, cross on doorsill of Presbyterian Church.	N. J. G. S	128
Do	N. J. G. S	93
Davis, rail at crossing by station	N. J. G. S	121
Davis Pond	N. J. G. S	581
Dayton Station, rail at R. R. crossing	N. J. G. S	105
Deacon, triangle on water table at southwest corner of brick schoolhouse, ⅜ mile southeast of station.	N. J. G. S	81
Deal Beach	C. R. R	32
Dean Pond	P. R. R	83
Dean Station, rail of east track at R. R. crossing.	N. J. G. S	103
Decker Pond	N. J. G. S	806
Deckertown, cross on doorsill of brick store opposite Decamp's Hotel.	N. J. G. S	441
Do.....cross on water table on southeast corner of furniture store.	N. J. G. S	442
Do	Weather Bureau	442
Deerfield Road	W. J. & S. R. R	101
Delair	P. R. R	23
Do..stone monument north of station square.	P. R. R	23
Delanco	P. R. R	10
Do..stone monument 20 ft. west of station, 40 ft. north of center line; square.	P. R. R	10
Delawanna	D., L. & W. R. R	56
Delaware, top of slab in front of gate of Presbyterian Church.	N. J. G. S	288
Demarest, cross on side of front door of station of N. R. R.	N. J. G. S	39

NEW JERSEY—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Denmark Pond	N. J. G. S	818
Denville	D., L. & W. R. R	523
Do..B. M. on north abutment of M. & E. R. R. bridge over Denbrook.	N. J. G. S	509
Do..cross on south wall Morris Canal lock.	N. J. G. S	513
Do..Morris Canal above lock No. 7, east	N. J. G. S	512
Dingman, Delaware River at	N. J. G. S	356
Disboro	U. S. C. & G. S	276
Dividing Creek	C. R. R	46
Dixonis Pond	N. J. G. S	560
Dorer	D., L. & W. R. R	575
Doughty	P. R. R	37
Do..Station, rail C. & A. R. R	N. J. G. S	30
Do..cross on coping stone at east end of south wall of culvert on C. & A. R. R.	N. J. G. S	26
Dover	C. R. R	570
Do..cross on water table at southeast corner of George Richard's building on Clackwell and Sussex streets.	N. J. G. S	573
Do..cross on west parapet of bridge over Rockaway River on Sussex street.	N. J. G. S	575
Do..Morris Canal above lock No. 6 east.	N. J. G. S	581
Do	Weather Bureau	575
Drake Pond	N. J. G. S	581
Drakesville..rail at station	N. J. G. S	797
Do	C. R. R	729
Do .....Morris Canal above the planes	N. J. G. S	864
Dudley, rail at crossing by station	N. J. G. S	54
Dundee Lake, cross on bed plate of east truss on north side track N. Y., S. & W. R. R.	N. J. G. S	41
Dunellen, rail at station	N. J. G. S	55
Dunker Pond	N. J. G. S	1,010
Dunker Pond Station	U. S. G. S	1,355
Dunnfield	N. Y., S. & W. R. R	306
Do...rail at crossing west of station	N. J. G. S	314
Durham Pond	N. J. G. S	880
Dutch Neck, road at corner by church	N. J. G. S	99
East Bridgton	C. R. R	64
East Freehold	C. R. R	169
East Long Branch, R. R. track	U. S. C. & G. S	15
East Millstone, triangle on base of gate-post at N. S. Wilson's house.	N. J. G. S	46
East Moorestown, rail at crossing	N. J. R. R	70
East Newark, cross on doorsill of office building of Peter Hank & Co.'s brewery.	N. J. G. S	26
Easton, Delaware River at R. R. bridge	C. R. R	158
East Orange	D., L. & W. R. R	173
Eatontown	C. R. R	18
Do....rail at crossing of turnpike	N. J. G. S	32
Echo Lake	N. Y., S. & W. R. R	872
Do....top of bowlder, 4 feet from corner of fence of Brown's Hotel.	N. J. G. S	986
Edgewater Park, stone monument west side of road crossing; square.	P. R. R	29
Do.....rail at crossing east of station.	N. J. G. S	30

NEW JERSEY—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Egg Harbor	P. R. R	66
Egg Harbor, cross on south corner upper flagstone step of side door, corner Philadelphia avenue and Agassiz street.	N. J. G. S	60
Do.....monument at intersection Agassiz street and Buffalo avenue.	N. J. G. S	57
Do	Weather Bureau	63
Elberon	C. R. R	35
Elizabeth	C. R. R	27
Do....cross in doorsill of 1st Presbyterian Church.	N. J. G. S	36
Do...cross in doorsill of court house	N. J. G. S	33
Do...B. M. on pier of North Elizabeth R. R. station.	N. J. G. S	38
Do	Weather Bureau	33
Ellisburg, curbstone at northwest corner of crossroads.	N. J. G. S	59
Ellisdale, stone at southeast corner opposite store.	N. J. G. S	93
Elm, rail at crossing by station	N. J. G. S	98
Elmer, cross on doorsill of schoolhouse	N. J. G. S	117
Elmwood	C. R. R	99
Englewood, cross on sill of front door of ladies' waiting room at station N. R. R.	N. J. G. S	24
Do.....cross on doorsill of post office	N. J. G. S	45
Do	Weather Bureau	45
English Creek, rail	N. J. G. S	60
Englishtown, cross on southeast corner of coping on east wing wall of south abutment of iron bridge over the Matchaponix.	N. J. G. S	71
Essex	Erie R. R	129
Etna, rail at station	N. J. G. S	46
Everittstown, summit of wall at north end of bridge opposite wheelwright shop.	N. J. G. S	262
Ewingville, arrow on stone opposite schoolhouse.	N. J. G. S	183
Fairmount, highest point of step at north corner of store.	N. J. G. S	673
Fairton, rail at station	N. J. G. S	31
Fairview, W. S. track	N. J. G. S	133
Do...Erie track	W. S. R. R	109
Fairview Hill	N. J. G. S	142
Far Hills	D. L. & W. R. R	166
Farmingdale	C. R. R	74
Do.....frog at crossing of F. & J. R. R. with N. J. S. R. R.	N. J. G. S	72
Fenwick station, rail at R. R. crossing	N. J. G. S	63
Finley	W. J. & S. R. R	107
Do..rail at crossing	N. J. G. S	110
Fish House, stone monument, northeast corner of lawn.	P. R. R	16
Do .....southwest corner of brick clubhouse; square.	P. R. R	12
Faviton	C. R. R	36
Ferremont Junction	C. R. R	717
Flagtown	L. V. R. R	120

NEW JERSEY—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Flagtown, rail of South Branch R. R. at crossing.	N. J. G. S	124
Do	C. R. R	135
Flanders	C. R. R	689
Do..step at white house opposite Nichols's store.	N. J. G. S	728
Flatbrookville, Delaware River at Decker's ferry.	N. J. G. S	319
Flemington	C. R. R	195
Do	P. R. R	186
Do.....cross on doorsill of court-house.	N. J. G. S	187
Do.....meridian post on front of court-house.	N. J. G. S	186
Do.....cross on doorsill of Presbyterian Church.	N. J. G. S	171
Flemington Junction	L. V. R. R	123
Florence	P. R. R	52
Do..stone monument 20 feet east of station; square.	P. R. R	52
Ford	C. R. R	1,146
Ford	L. V. R. R	94
Forked River, round stone in sidewalk just south of Presbyterian Church.	N. J. G. S	17
Forked River Mountains	N. J. G. S	182
Forestgrove, rail at crossing just north of	N. J. G. S	106
Fort Lee, lowest step, main entrance of Madonna Roman Catholic Church.	N. J. G. S	314
Fourmile Hill	N. J. G. S	141
Fox Hill	D., L. & W. R. R	490
Frankfort avenue station; rail at crossing C. & A. R. R.	N. J. G. S	60
Franklin	Erie R. R	83
Do	D., L. & W. R. R	553
Franklin Furnace, frog at junction Sussex R. R. and N. Y. S. & W. R. R.	N. J. G. S	535
Do .....B. M. on water table at southwest corner of Co.'s brick store.	N. J. G. S	560
Do	Weather Bureau	580
Franklin Furnace Pond	N. J. G. S	530
Franklin Lake	N. J. G. S	44
Franklin Park, large, flat stone in front of church.	N. J. G. S	133
Do.....stone monument at fence line 75 feet west of station; square.	P. R. R	114
Franklinville	W. J. & S. R. R	103
Do.....rail at crossing	N. J. G. S	107
Freehold	C. R. R	164
Do..cross on Monmouth battlefield monument.	N. J. G. S	187
Do..cross on doorsill of sheriff's office.	N. J. G. S	178
Do	Weather Bureau	187
Freehold Junction	C. R. R	29
Frenchtown, projecting window sill of bank.	N. J. G. S	132
Do.....Delaware River at	N. J. G. S	101

NEW JERSEY—Continued.

Station.	Authority	Elevation.
		Feet.
Friesburg	Weather Bureau	143
Garret Rock, Passaic County	U. S. G. S	480
Germania	P. R. R	67
Do....rail at crossing C. & A. R. R	N. J. G. S	59
German Valley	C. R. R	545
Do.....end of stone at east side of sink opposite mill.	N. J. G. S	545
Gibbsboro, corner of stone wall at southwest corner.	N. J. G. S	100
Gillette	D., L. & W. R. R	215
Do	Weather Bureau	400
Gladstone	D., L. & W. R. R	227
Glassboro, Union station	W. J. & S. R. R	143
Glassboro, summit near	W. J. & S. R. R	149
Do....rail of Bridgeton branch at crossing south of station.	N. J. G. S	146
Glen Gardner, guard stone north corner of crossroads.	N. J. G. S	413
Glenridge	D., L. & W. R. R	172
Glenwood, rail at crossing	N. J. G. S	50
Gloucester, Buena Vista Hotel	U. S. C. & G. S	11
Gloucester Ferry, cross on slate slab on rubble wall southeast of ferry pier.	N. J. G. S	6
Gloucester Station	W. J. & S. R. R	16
Glovers Pond	N. J. G. S	569
Goat Hill	N. J. G. S	497
Gravel Hill	N. J. G. S	865
Green Bank, B. M. on rock at forks of roads just south of blacksmith shop.	N. J. G. S	26
Green Pond	N. J. G. S	1,045
Do	N. J. G. S	399
Green Pond Mountain	N. J. G. S	1,300
Greenwich	C. R. R	25
Greenwood Lake	N. J. G. S	618
Griggstown, Delaware and Raritan canal below lock.	N. J. G. S	41
Do.....B. M. on stone at east corner of Edgar's mill.	N. J. G. S	44
Do.....triangle on coping of west lock wall D. & R. canal.	N. J. G. S	51
Hackensack	N. Y., S. & W. R. R	8
Do	W. S. R. R	47
Do.....cross on doorsill of First Reformed Church.	N. J. G. S	13
Do.....cross on doorsill of Bergen County court-house.	N. J. G. S	14
Hackettstown	D., L. & W. R. R	566
Do.....B. M. on water table of Centenary Collegiate Institute.	N. J. G. S	595
Do.....arrowhead on wing wall of D., L. & W. R. R. bridge over pike.	N. J. G. S	573
Hacklebarney	C. R. R	645
Haddonfield	P. R. R	83
Do.....rail at crossing ¼ mile northwest of station.	N. J. G. S	30
Hainsburg	N. Y., S. & W. R. R	298
Do .....rail at crossing	N. J. G. S	307
Hamburg, Wallkill River at	N. J. G. S	402
Do ...rail at crossing, by railroad station.	N. J. G. S	422

NEW JERSEY—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Hamburg Mountains, summit of	N. J. G. S	1,469
Hamden, north abutment at southeast corner of bridge over South Branch.	N. J. G. S	165
Do ..South Branch, below dam	N. J. G. S	156
Hamilton, stone at southwest corner of old church.	N. J. G. S	102
Hamilton Square, water table of brick store on corner.	N. J. G. S	191
Hammonton	P. R. R	107
Do.....cross on water table side front door, corner Belleview street and C. & A. R. R.	N. J. G. S	103
Do	Weather Bureau	80
Hanans Pond	W. J. & S. R. R	87
Hancocks Bridge, cross on west end of south pier of bridge over creek.	N. J. G. S	5
Hanks Pond	N. J. G. S	1,030
Hanover, corner near church	N. J. G. S	213
Do	Weather Bureau	213
Do..Station, rail at crossing	N. J. G. S	93
Hanover Neck, cross on stone at east corner.	N. J. G. S	197
Harbourtown, top of corner stone northwest corner of crossroads.	N. J. G. S	291
Hardings	W. J. & S. R. R	140
Hardwick Church, guard stone at north corner of graveyard.	N. J. G. S	877
Harlingen, cross on stone at west side of steps of Reformed Church.	N. J. G. S	95
Harrington	W. S. R. R	48
Harris	C. R. R	98
Harris station, rail at crossing 300 yards east of.	N. J. G. S	98
Harrison	D., L. & W. R. R	32
Harrisonville, cross on guard stone northeast corner opposite Wriggin's store.	N. J. G. S	85
Harrisville, top of pipe used as guard, east corner of paper mill.	N. J. G. S	19
Hartford	U. S. C. & G. S	48
Hawthorne	Erie R. R	52
Do.....cross on coping of north abutment of Erie R. R. over Passaic River.	N. J. G. S	43
Hazen, rock at west side of flagstaff	N. J. G. S	381
Hazlet, R. R. track	U. S. C. & G. S	71
Do	N. J. G. S	69
Do..rail of east-bound track at railroad crossing.	N. J. G. S	71
Helmetta, rail at crossing, by station	N. J. G. S	43
Do ...south parapet of culvert, public road; square.	P. R. R	38
Do ...doorsill of brick store; square..	P. R. R	42
Hewitt, oak at road corner, south of furnace.	N. J. G. S	413
Hewitt Pond, near Andover	N. J. G. S	573
Hibernia, guard stone northwest corner of Richards Beach and Company's store.	N. J. G. S	551
Hibernia	C. R. R	535
High Bridge, rail at station	N. J. G. S	329
High Knob	N. J. G. S	1,799

NEW JERSEY—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
High Knob Pond	N. J. G. S	1,574
Highlands of Neversink, highest point	N. J. G. S	260
Highland Station, heavy granite post projecting about 2 feet above ground on east side of track of N. J. S. R. R., about ¾ mile north of.	U. S. C. & G. S	8
High Mountain, Passaic County	U. S. G. S	879
High Point, B. M. on summit	N. J. G. S	1,800
Hightstown, water station; foundation of tub; square.	P. R. R	119
Do .....Stockton Street Bridge, north end of bridge seat, west abutment; copper bolt.	P. R. R	99
Do .....Main Street Bridge; south end of east abutment; copper bolt.	P. R. R	97
Do .....cross on stone southwest corner in front of R. R. Hotel.	N. J. G. S	85
Do	Weather Bureau	85
Highwood, cross on coping of retaining wall of south abutment of bridge on N. R. R., 500 yards south of station.	N. J. G. S	49
Hillsdale	C. R. R	139
Hillsdale, frog at station	N. J. G. S	57
Hoboken	D., L. & W. R. R	67
Hoffman station, rail at R. R. crossing	N. J. G. S	81
Hohokus	Erie R. R	192
Do.. cross of coping of west parapet of culvert on Erie R. R.	N. J. G. S	195
Holland, Delaware River, just below	N. J. G. S	113
Do.. bridge 900 ft. southeast parapet; copper bolt.	P. R. R	136
Holmdel, cross on southwest corner of stone step at west entrance to church.	N. J. G. S	101
Do	U. S. C. & G. S	135
Homestead station, rail of N. J. N. R. R. at crossing.	N. J. G. S	5
Hook Mountain	N. J. G. S	456
Hopatcong	D., L. & W. R. R	912
Do	C. R. R	941
Hopatcong Lake, cross on west wall of race of Morris Canal lock at outlet.	N. J. G. S	926
Do .....Morris Canal, below outlet lock.	N. J. G. S	913
Do .....surface of water when full.	N. J. G. S	928
Hope, guard stone 5 feet from east end of north wing wall of bridge over Beaver Brook.	N. J. G. S	415
Hopewell, cross on flagstone opposite schoolhouse.	N. J. G. S	183
Do....pond at	N. J. G. S	1,160
Do....station, rail at crossing	N. J. G. S	53
Hornerstown, rail at R. R. crossing north of station.	N. J. G. S	85
Horse Hill, Morris County	U. S. G. S	493
Howell, rail at R. R. crossing	N. J. G. S	125
Howell Pond, Pinkneyville	N. J. G. S	579

NEW JERSEY—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Huckleberry Hill	N. J. G. S	141
Huntley	D., L. & W. R. R	310
Hunt Pond	N. J. G. S	675
Hurd	C. R. R	952
Do	C. R. R	954
Hurffville, horse block in front of Mr. Hurff's house.	N. J. G. S	78
Husted station, rail at	N. J. G. S	99
Iliff Pond	N. J. G. S	577
Imlaystown..flagstone of bridge guard	N. J. G. S	106
Do	Weather Bureau	106
Ironia..rail of Chester Branch R. R. just north of station.	N. J. G. S	702
Do	D., L. & W. R. R	702
Iselin..rail of main track at R. R. crossing.	N. J. G. S	56
Do	P. R. R	58
Do..east end of station on doorsill; square.	P. R. R	60
Jacksonburg, cross on stone at corner	N. J. G. S	389
Jacksonville, stone at northeast corner of road to Jobstown.	N. J. G. S	71
Jacobstown, northeast corner of stepping-stone in front of D. L. Platt's store.	N. J. G. S	179
Jamesburg	P. R. R	73
Do....northeast corner of engine house; square.	P. R. R	81
Do....north end of bridge seat west abutment Gatsmer Avenue Bridge; copper bolt.	P. R. R	78
Do....cross on doorsill of First National Bank.	N. J. G. S	51
Do....cross on bedstone under east end of south truss of iron wagon bridge 45 yards west of Lower Jamesburg R. R. station.	N. J. G. S	49
Do....cross in marble under northeast corner post of Jamesburg Hotel.	N. J. G. S	73
Jamesburg Junction	P. R. R	92
Jefferson, large stone at corner	N. J. G. S	148
Jemima Mount	N. J. G. S	99
Jenny Jump Mountains, highest point	N. J. G. S	1,130
Jersey City	Erie R. R	7
Do	N. Y., S. & W. R. R	17
Do.....city datum	P. R. R	21
Do.....P. R. R. datum	P. R. R	14
Do.....Jersey avenue and Montgomery street; iron monument.	P. R. R	.....
Do.....Montgomery street, corner of Hudson, bottom step First National Bank; square.	P. R. R	8
Do.....No. 192 Railroad avenue, doorsill of factory; square.	P. R. R	20
Do.....First Street Bridge, south end of bridge seat west abutment; copper bolt; cross.	P. R. R	25
Do.....on water table of court-house; cross.	N. J. G. S	101
Do.....on doorsill of Newark avenue front of jail.	N. J. G. S	100
Do.....cross on front doorsill of First Baptist Church.	N. J. G. S	104

NEW JERSEY—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Jersey City, cross on upper doorstep of Westminster Presbyterian Church.	N. J. G. S	95
Do....cross on doorsill of post-office	N. J. G. S	22
Do....cross on south wall of Morris Canal lock No. 22.	N. J. G. S	7
Jobstown, rail at crossing of Mount Holly turnpike.	N. J. G. S	74
Johnson	N. Y., S. & W. R. R	444
Johnsonburg, southwest corner of doorstep of hotel.	N. J. G. S	574
Johnson	W. J. & S. R. R	105
Junction, station C. R. R. track at	U. S. C. & G. S	505
Do	Weather Bureau	508
Kalarama, rail at crossing	N. J. G. S	370
Karrsville, doorsill of schoolhouse	N. J. G. S	570
Kay, rail at R. R. station	N. J. G. S	513
Kennedy	L. V. R. R	318
Kenvil	D., L. & W. R. R	714
Do	C. R. R	727
Key East	C. R. R	15
Keyport, Morris House	U. S. C. & G. S	16
Do ..Broad street	C. R. R	28
Do ..First street	C. R. R	12
Kingsland	D., L. & W. R. R	28
Do....rail at crossing near station	N. J. G. S	28
Do....triangle on west wall of D.& R. Canal lock.	N. J. G. S	58
Do....Delaware and Raritan Canal below lock.	N. J. G. S	49
Kingwood, northeast corner of stepping-stone in front of Presbyterian Church.	N. J. G. S	524
Kinkora, rail in front of station	N. J. G. S	10
Kinkora, stone monument at east side of station; square.	P. R. R	10
Kirkwood	P. R. R	73
Do..cross on slate slab on south side of outlet of pond.	N. J. G. S	60
Knowlton, cross on flagstone, entrance to basement of post-office.	N. J. G. S	714
Lafayette	D., L. & W. R. R	554
Do...B. M. on bowlder at crossroads	N. J. G. S	550
Lake Marcia, near High Point	N. J. G. S	1,570
Lake View	Erie R. R	95
Lakewood	C. R. R	55
Do...rail at crossing just north of R. R. station.	N. J. G. S	54
Lambertville	P. R. R	72
Do.....doorsill, division operator's office; copper bolt.	P. R. R	73
Do.....cross on corner stone on north end of west wall of lock on canal feeder.	N. J. G. S	70
Do.....cross on doorsill of ladies' waiting room at R. R. station.	N. J. G. S	73
Do.....cross on doorsill of Baptist Church.	N. J. G. S	81
Do	Weather Bureau	81
Lamington, stone at southeast corner of picket fence, just west of church.	N. J. G. S	146

NEW JERSEY—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Land Pond	N. J. G. S	1,500
Landsdowne	L. V. R. R	194
Landisville, rail at crossing of the N. J. S. R. R. and W. J. R. R.	N. J. G. S	121
Do.....rail at station	N. J. G. S	113
Laurel Grove	D., L. & W. R. R	189
Lawrence Station, rail at	N. J. G. S	62
Lawrenceville, arrow on stone at northeast corner, northeast of church.	N. J. G. S	123
Lebanon, rail at station	N. J. G. S	293
Leeds Point, monument just west of hotel at forks of road to Port Republic and Absecon.	N. J. G. S	53
Lehigh Junction, pier of C. R. R. bridge; shelf.	P. R. R	198
Do .....retaining wall at pump house; copper bolt.	P. R. R	193
Leomia, rail at crossing, near station	N. J. G. S	6
Lewiston, rail of P. & H. R. R., just west of crossroads.	N. J. G. S	86
Liberty Corner, stone wall in front of hotel 2.7 feet from largest tree.	N. J. G. S	245
Libertyville	N. J. G. S	710
Do .....cross on stone at northeast corner of crossroads.	N. J. G. S	743
Lincoln, large flat rock opposite hotel	N. J. G. S	633
Lincoln Park	D., L. & W. R. R	177
Do.....cross on upper step at east end of north wall of Morris Canal lock No. 12.	N. J. G. S	183
Do.....Morris Canal, above plane No. 10 east.	N. J. G. S	238
Do.....Morris Canal, above lock	N. J. G. S	182
Linden, cross on west wall of P. R. R. bridge over Morris Creek.	N. J. G. S	26
Do..B. M. on north abutment of P. R. R. bridge over north branch Morse Creek.	N. J. G. S	20
Lippincott, south of Ballentown	N. J. G. S	143
Little Falls	D., L. & W. R. R	190
Do.....cross on doorsill of Dutch Reformed Church.	N. J. G. S	195
Do.....cross on coping at end of iron railing on west side of Passaic River, Morris Canal.	N. J. G. S	175
Do.....Passaic River, above dam	N. J. G. S	158
Do.....Passaic River, below falls	N. J. G. S	118
Little Ferry	W. S. R. R	10
Do	N. Y., S. & W. R. R	5
Little Ferry Junction	W. S. R. R	6
Little Silver Station, R. R. track	U. S. C. & G. S	22
Little Swartwart Pond	N. J. G. S	479
Little Timber Creek Bridge	W. J. & S. R. R	11
Littleton, stepping stone in front of white house on southwest corner of roads.	N. J. G. S	366
Little York, crow's foot on stone in forks of roads.	N. J. G. S	356
Livingston, cement at base of flagstaff	N. J. G. S	315
Locust Hill, Monmouth County	U. S. G. S	263
Lodi, rail on Main street crossing	N. J. G. S	25
Long Branch	C. R. R	5

NEW JERSEY—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Long Branch	C. R. R	26
Long Hill	N. J. G. S	473
Do...guard stone at northeast corner.	N. J. G. S	245
Long Pond	N. J. G. S	862
Long Pond, near Andover	N. J. G. S	576
Lopatcong, cross on coping of Upper Morris Canal lock.	N. J. G. S	219
Do.....Morris Canal, foot of plane No. 10 west.	N. J. G. S	217
Do.....Morris Canal, above plane No. 10 west.	N. J. G. S	262
Lumberton, milepost (2 miles to Mount Holly).	N. J. G. S	23
Lyndhurst	D., L. & W. R. R	40
Lyons	D., L. & W. R. R	307
McAfee, rail at R. R. crossing	N. J. G. S	434
McCainsville, rail of High Bridge Branch at crossing by R. R. station.	N. J. G. S	725
Macopin Lake	N. J. G. S	890
Macopin Lake Junction	N. Y., S. & W. R. R	741
Madison, rail at R. R. station	N. J. G. S	248
Mahewah	Erie R. R	312
Main Avenue Station, rail at crossing	N. J. G. S	100
Malaga, rail at crossing near station	N. J. G. S	106
Malford Pond	N. J. G. S	602
Manasquan	C. R. R	11
Do.....cross on doorsill of First National Bank.	N. J. G. S	22
Manchester	C. R. R	68
Do.....rail at crossing just north of railroad station.	N. J. G. S	65
Mantoloking, monument on lot of Life-Saving Station No. 11.	N. J. G. S	4
Mantua	W. J. & S. R. R	36
Do..creek bridge	W. J. & S. R. R	31
Manumuskin Station, rail at crossing	N. J. G. S	17
Manunka Chunk	P. R. R	334
Maple Shade, rail at crossing	N. J. G. S	41
Maplewood	D., L. & W. R. R	134
Marble Mountain	N. J. G. S	770
Marion, overhead bridge, north abutment; copper bolt.	P. R. R	40
Marksboro, corner of flange at bottom of cast-iron pillar of brick store.	N. J. G. S	506
Marlboro	W. J. & S. R. R	120
Do ..summit near	W. J. & S. R. R	140
Do	C. R. R	152
Marlton, rail at crossing 300 yards west of station.	N. J. G. S	88
Martins	N. Y., S. & W. R. R	387
Martins Creek	B. & P. R. R	234
Martinsville, cross on horse block in front of house on northwest corner.	N. J. G. S	316
Mashipacong Pond, Kittatinny Mountain	N. J. G. S	1,124
Matawan, crossing F. & N. Y. R. R	C. R. R	31
Do ...R. R. track	U. S. C. & G. S	38
Do ...Tuttle Gate	U. S. C. & G. S	55
Do ...B. M	U. S. C. & G. S	56
Do ...center of triangle cut on flagstone in front of Benjamin Tuttle's house, Main street.	U. S. C. & G. S	55

NEW JERSEY—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Matawan, cross on doorsill on Episcopal Church.	N. J. G. S	36
Mauricetown	C. R. R	22
Mayetta, rail at R. R. crossing	N. J. G. S	19
May Landing, cross on sill of front door of Atlantic County court-house.	N. J. G. S	20
Do.....cross on sill on front door of American Hotel.	N. J. G. S	19
May Landing Pond	N. J. G. S	13
Maywood, rail at crossing	N. J. G. S	69
Medford, water table northwest corner of bank.	N. J. G. S	66
Menlo Park, rail of main track at R. R. crossing northeast of station.	N. J. G. S	78
Merchantville, sill of east front door of R. R. station.	N. J. G. S	80
Metuchen	P. R. R	107
Do...doorsill of station; square	P. R. R	109
Do...Lehigh Valley R. R. bridge, north end of back wall; east abutment; copper bolt.	P. R. R	98
Metuchen Tank station, near; slight, circular concavity, bounded by a triangle cut on the west end of south wall of stone bridge.	U. S. C. & G. S	84
Mickleton Station, rail at crossing	N. J. G. S	55
Middlebush, rail at crossing near station	N. J. G. S	105
Middle Forge Pond	N. J. G. S	708
Middletown	N. Y., S. & W. R. R	535
Do	C. R. R	109
Middle Valley	C. R. R	510
Do.....rock under east gatepost at north corner.	N. J. G. S	510
Midland Park, rail at station	N. J. G. S	203
Midvale	L. V. R. R	346
Do..step of barroom door of Tice's Hotel.	N. J. G. S	253
Milburn	D., L. & W. R. R	162
Do...rail at crossing just east of station.	N. J. G. S	151
Milford	P. R. R	137
Do..Delaware River at	N. J. G. S	108
Do..doorsill of passenger station; copper bolt.	P. R. R	139
Millbrook, stone by fence at east corner of cross roads.	N. J. G. S	653
Millington	D., L. & W. R. R	276
Do.....arrow on coping stone, southeast wing wall of bridge, over river.	N. J. G. S	225
Millstone aqueduct, triangle in memorial plate on south end of west abutment of aqueduct of D. & R. Canal over Millstone River, 2 miles south of Kingston.	N. J. G. S	59

NEW JERSEY—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Millstone aqueduct, cross on guard stone at northwest corner of roads, opposite hotel.	N. J. G. S	45
Do.....Millstone River	N. J. G. S	26
Millstone Junction, stone monument at fence corner, between main line and Branch square.	P. R. R	88
Mill street	D., L. & W. R. R	192
Milltown	C. R. R	674
Do...water table at southwest corner of M. E. Church.	N. J. G. S	49
Millville	N. J. G. S	36
Do..cross on water table on southwest corner of national bank.	N. J. G. S	33
Do..cross on sill of main door to workman's institute.	N. J. G. S	29
Do	Weather Bureau	36
Millville Pond	N. J. G. S	26
Milton, corner of stone under southeast corner of platform of store opposite hotel.	N. J. G. S	822
Mine Brook	D., L. & W. R. R	217
Mine Hill, guard stone by steps of J. Bone's Hotel.	N. J. G. S	864
Minnisink	C. R. R	997
Mohepinoke Mountains	U. S. G. S	1,140
Monmouth Beach, cross on lower step of southern stairs in front of Episcopal Church.	N. J. G. S	10
Monmouth Junction, south parapet of culvert; copper bolt.	P. R. R	87
Do.....cross on coping stone over center of culvert on east side of main line P. R. R. 170 yards north of station.	N. J. G. S	87
Do.....copper bolt on northwest corner of culvert on west side of P. R. R. 170 yards north of station.	N. J. G. S	87
Monroe	W. J. & S. R. R	134
Do	D., L. & W. R. R	578
Do..rail at L. & H. R. R. at crossing near station.	N. J. G. S	544
Monroeville station, rail at R. R. crossing	N. J. G. S	136
Montague, cross on water table near barroom door of Brick House Hotel.	N. J. G. S	521
Montana, top of monument at U. S. C. & G. S. station.	N. J. G. S	1,240
Montclair, rail at station D., L. & W. R. R.	N. J. G. S	241
Do ...Walnut Street station	Erie R. R	258
Do....Park Street station	Erie R. R	309
Do....Bellevue Avenue station	Erie R. R	343
Do....Mountain Avenue station	Erie R. R	359
Do....Mount Hebron Road station	Erie R. R	366

NEW JERSEY—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Montgomery, cross on small culvert at northwest corner of cross-roads.	N. J. G. S	120
Montville	D., L. & W. R. R	340
Do...Morris Canal above planes	N. J. G. S	388
Do...cross in bowlder on towpath	N. J. G. S	240
Do...cross on wall at south side of well at upper plane of Morris Canal.	N. J. G. S	388
Moore, north end of west parapet of bridge No. 13; copper bolt.	P. R. R	59
Do..Delaware River at	N. J. G. S	29
Do..stone at gatepost by willow, at entrance to lane near station.	N. J. G. S	57
Moorestown	Weather Bureau	71
Mooseback Pond	N. J. G. S	810
Morgan..B. M	U. S. C. & G. S	6
Do	C. R. R	6
Do ..(C. R. R.) center of triangle cut on the southeast pier of the drawbridge over Cheesequake Creek.	U. S. C. & G. S	6
Do ..rail of south-bound track at R. R. crossing.	N. J. G. S	10
Morgansville, rail at station	N. J. G. S	120
Do.....Clarke's house	U. S. C. & G. S	167
Do.....Frazer's house	U. S. C. & G. S	172
Do	C. R. R	112
Morris	P. R. R	20
Do..stone monument north of station; square.	P. R. R	19
Morris Plains, rail at R. R. station	N. J. G. S	406
Morris Pond, near Sparta	N. J. G. S	929
Morristown	U. S. C. & G. S	69
Do	D., L. & W. R. R	328
Do.....cross on sill of east of 2 pillars of court-house.	N. J. G. S	404
Do.....cross on doorsill of 1st National Bank.	N. J. G. S	378
Do.....B. M. on soldier's monument	N. J. G. S	377
Mountain	D., L. & W. R. R	159
Mountain View	D., L. & W. R. R	178
Do.....cross on coping of circular wall at north end of west abutment of aqueduct by which Morris Canal crosses Pompton River.	N. J. G. S	176
Mountainville, stone at southwest corner of bridge.	N. J. G. S	410
Mount Airy Station	P. R. R	151
Do.....cross on 4th step from bottom of south abutment of bridge over highway.	N. J. G. S	137
Mount Arlington	D., L. & W. R. R	773
Mount Canoe	N. J. G. S	442
Mount Ephraim, cross on guard stone southwest corner of cross roads.	N. J. G. S	63
Mount Fern	N. J. G. S	1,003
Mount Freedom, doorsill of Presbyterian Church.	N. J. G. S	944

NEW JERSEY—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Mount Hermon, cross on bowlder at southeast corner.	N. J. G. S	493
Mount Holly, Garden street	U. S. C. & G. S	41
Do.....Rhees House	U. S. C. & G. S	38
Do.....R. R. bridge	U. S. C. & G. S	15
Do.....Geodetic station	N. J. G. S	185
Do.....doorsill, National Bank, corner Main and Mill streets.	N. J. G. S	17
Do.....doorsill main entrance to court-house.	N. J. G. S	43
Mount Hope, bowlder in front of store (at end of railing).	N. J. G. S	829
Mount Horeb	N. J. G. S	594
Mount Laurel	N. J. G. S	173
Mount Mohepinoke	N. J. G. S	1,140
Mount Olive, U. S. C. & G. S. station	N. J. G. S	1,150
Mount Paul	N. J. G. S	806
Mount Pleasant	C. R. R	71
Do .....rail at crossing	N. J. G. S	34
Do .....cross on sill of north door on east side Atlantic City Water Works pumping station.	N. J. G. S	14
Mount Rose, bolt in post near southwest corner of cross roads.	N. J. G. S	310
Mount Rose, U. S. C. & G. S. station	N. J. G. S	415
Mount Royal Station, rail at crossing	N. J. G. S	31
Mount Tabor, rail at railroad station	N. J. G. S	533
Do .....cross on coping of wall over north end of culvert under M. & E. R. R.	N. J. G. S	502
Mud Pond, Hamburg Mountain	N. J. G. S	1,244
Mud Pond	N. J. G. S	337
Mulford	C. R. R	75
Mulford station, rail at L. & H. R. R. at crossing.	N. J. G. S	595
Mullica Hill, cross on flagstone step of town hall close to iron post.	N. J. G. S	97
Do .....road station; rail at crossing	N. J. G. S	43
Murphy station, rail at crossing C. & A. R. R.	N. J. G. S	115
Murray Hill	D., L. & W. R. R	253
Musconetcong, Delaware River	N. J. G. S	129
Naughright	C. R. R	574
Do.....Highest point of coping of south parapet of bridge over river.	N. J. G. S	569
Navesink, cross on curb at corner by W. Swan's store.	N. J. G. S	61
Navesink Highlands, a mark on top of heavy granite post 13 meters south of the southernmost light-house tower.	U. S. C. & G. S	202
Do .....light-house, the bottom surface of a square cavity cut on the sloping ledge at the southeast corner of the base of the southernmost tower.	U. S. C. & G. S	208

NEW JERSEY—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Negro Pond	N. J. G. S	610
Neshanic	L. V. R. R	115
Do...station (South Branch Railroad), south rail at station.	N. J. G. S	87
Do	C. R. R	94
Neuvy, rail at station	N. J. G. S	38
Newark, Center Street station	P. R. R	16
Do..Market Street station	P. R. R	13
Do..Chestnut Street station	P. R. R	11
Do..Emmet Street station	P. R. R	9
Do..Broad Street station	D., L. & W. R. R	33
Do..Roseville Avenue station	D., L. & W. R. R	144
Do..Fourth Avenue station	Erie R. R	13
Do..Ferry station	C. R. R	37
Do..East Ferry station	C. R. R	28
Do..Washington Avenue station	N. Y. & G. L. R. R	59
Do..cross on front doorsill German Methodist Church.	N. J. G. S	25
Do..cross on stone at south end of bridge over Morris Canal on Summit street.	N. J. G. S	110
Do..cross on window sill at south end of custom-house.	N. J. G. S	42
Do..cross on base of northern of two columns at main entrance of court-house.	N. J. G. S	55
Do..cross on east abutment of bridge on Sussex avenue over Morris Canal.	N. J. G. S	119
Do..Morris Canal above lock at Lock street.	N. J. G. S	110
Do..Morris Canal at upper end of plane.	N. J. G. S	100
Do..N. & N. Y. R. R. bridge, east pedestal; shelf.	P. R. R	16
Do..northwest corner Railroad avenue and Kinnet street; doorsill of factory; square.	P. R. R	16
Do..southeast corner of Mechanic street and Railroad avenue; fire plug.	P. R. R	15
Do..northwest corner of Mechanic street and Railroad avenue; fire plug.	P. R. R	17
Do..L. V. R. R. stocking bins, foundation at southeast corner; copper bolt.	P. R. R	10
Do..Peddie street sewer, east bridge seat on center line; copper bolt.	P. R. R	3
Do	Weather Bureau	55
New Brooklyn, rail at R. R. crossing near station.	N. J. G. S	81
New Brunswick	P. R. R	47
Do .....Rutgers College campus, stone monument at station of Coast and Geodetic Survey; square.	P. R. R	71
Do .....passenger station, water table at southeast corner; square.	P. R. R	48

NEW JERSEY—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
New Brunswick, cross on coping stone at south end of lock chamber of D. & R. Canal.	N. J. G. S	18
Do .....monument on Rutgers College campus.	N. J. G. S	71
Do	Weather Bureau	61
New Durham	W. S. R. R	7
Do .....cross on lower step of north abutment of bridge over W. S. R. R. at station.	N. J. G. S	8
New Egypt, rail at R. R. station	N. J. G. S	74
Newfield	W. J. & S. R. R	114
Do..rail at crossing just north of station.	N. J. G. S	116
Newfoundland	N. Y., S. & W. R. R.	772
Do.....rail at R. R. crossing east of station.	N. J. G. S	775
New Germantown, pointed stone at stoop of store at northeast corner of crossroads.	N. J. G. S	261
Newhampton, junction	D., L. & W. R. R.	508
Newhampton, sill of door in end of mill	N. J. G. S	357
Newhampton Summit	C. R. R	511
Newkirk Station, rail at R. R. crossing	N. J. G. S	128
New Lisbon, doorsill of schoolhouse	N. J. G. S	51
Newmarket	L. V. R. R	52
Do	C. R. R	59
Do.....stone at corner opposite hotel	N. J. G. S	65
Do.....station (L. V. R. R.), cut on the south end of a small R. R. bridge about ¾ mile west of.	U. S. C. & G. S	49
New Milford, rail at crossing by station	N. J. G. S	17
New Monmouth, large stepping-stone in churchyard.	N. J. G. S	40
Newport	C. R. R	21
New Providence	D., L. & W. R. R.	273
New Providence, high guard stone in front of hotel.	N. J. G. S	217
Newton	D., L. & W. R. R.	600
Do..cross on baggage-room doorsill, Sussex R. R.	N. J. G. S	601
Do..cross on doorsill of surrogate's office.	N. J. G. S	650
Do..cross on doorsill of court-house	N. J. G. S	649
Do..cross on doorsill of Presbyterian Church.	N. J. G. S	678
Do	Weather Bureau	678
Newtown, foundation of tub; square	P. R. R	122
New Vernon, doorstep of schoolhouse	N. J. G. S	346
New Village	D., L. & W. R. R.	359
Do.....cross on coping of Morris Canal lock.	N. J. G. S	435
Nordhoff, sill on north window in front of lodge of W. W. Phelps Teaneck estate.	N. J G. S	10
North Branch	C. R. R	91
North Branch, station, cut on southwest corner of the railroad bridge over the north branch of the Raritan River, near.	U. S. C. & G. S	85

NEW JERSEY—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
North Dennisville, stone in front of J. Holmes's house.	N. J. G. S	16
North Elizabeth, north abutment of bridge; shelf.	P. R. R	41
Northfield, corner of step at west side of church door.	N. J. G. S	265
North Hill, Monmouth County	U. S. G. S	169
North Long Branch, marble monument	N. J. G. S	7
North Paterson	N. Y., S. & W. R. R	93
North Vineland	W. J. & S. R. R	107
Do.....rail at crossing by station.	N. J. G. S	97
Norwood, rail at station	N. J. G. S	36
Nutley, rail in front of station	N. J. G. S	99
Oak Grove, stone at center of crossroads	N. J. G. S	526
Oakland, rail at station	N. J. G. S	274
Oakland station, rail at R. R. crossing	N. J. G. S	57
Oak Ridge, rail at R. R. station	N. J. G. S	856
Oak Ridge Summit	N. Y., S. & W. R. R	869
Ocean Beach	C. R. R	17
Do.....cross on doorsill of school-house.	N. J. G. S	20
Ocean City..monument in lot of life-saving station.	N. J. G. S	10
Do	Weather Bureau	12
Oceanic..most easterly crossroads	N. J. G. S	13
Do	Weather Bureau	16
Ocean View, rail at crossing	N. J. G. S	19
Ogden	C. R. R	1,226
Ogdensburg, rail at station	N. J. G. S	664
Ogden station, rail at crossing	N. J. G. S	14
Old Bridge, rail at R. R. crossing near station.	N. J. G. S	16
Orange, D., L. & W. R. R main station	N. J. G. S	187
Do..D., L. & W. R. R., Highland Avenue station.	N. J. G. S	193
Do..Erie R. R., main station	N. J. G. S	190
Do..Erie R. R., Washington Street station.	N. J. G. S	166
Orange reservoir	N. J. G. S	329
Oradell, rail at station	N. J. G. S	21
Oxford	D., L. & W. R. R	491
Oxford Furnace, cross on doorsill of Oxford Iron and Nail Company's store.	N. J. G. S	480
Do .....cross on doorsill of Second Presbyterian Church.	N. J. G. S	502
Palatine station, rail at R. R. crossing	N. J. G. S	109
Palentine aqueduct	W. J. & S. R. R	96
Palentine station	W. J. & S. R. R	116
Palisades monument	N. J. G. S	460
Palmyra, rail at crossing by station	N. J. G. S	21
Do ..window sill of ticket office square	P. R. R	12
Papakating, crossing; rail of N. Y., S. & W. R. R.	N. J. G. S	396
Parkdale, rail at crossing	N. J. G. S	60
Do ...rail at station	N. J. G. S	60
Do ...station, rail at crossing	N. J. G. S	37
Park Ridge, rail at station	N. J. G. S	150
Parsippany, water table northeast corner of brick church.	N. J. G. S	331
Pascack, rail at crossing south of station	N. J. G. S	106
Passaic	Erie R. R	57

NEW JERSEY—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Passaic	D., L. & W. R. R	101
Do	N. Y., S. & W. R. R	30
Passaic Junction, cross on lowest step at east end of north abutment of bridge of Erie R. R. over N. Y., S. & W. R. R.	N. J. G. S	53
Passaic Junction	N. Y., S. & W. R. R	53
Passaic Bridge	Erie R. R	29
Paterson, D., L. & W. station	City Engineer	193
Do ..Erie R. R. station	City Engineer	82
Do ..N. Y., S. & W. R. R. Broadway station.	City Engineer	96
Do ..cross on doorsill of St. Boniface Church.	N. J. G. S	109
Do ..cross on northeast corner stone of court-house.	N. J. G. S	100
Do ..cross on doorsill of M. E. Church.	N. J. G. S	90
Do ..cross on doorsill of First Presbyterian church.	N. J. G. S	96
Do ..cross on corner stone at southeast end of west abutment of D., L. & W. R. R. bridge over Morris canal.	N. J. G. S	176
Do	Weather Bureau	110
Paterson Junction	Erie R. R	94
Pattenburg, rail in front of station	N. J. G. S	457
Pauling Station, rail at R. R. crossing	N. J. G. S	112
Paulina, arrow on lowest stone step outside of gate, 100 yards west of corner.	N. J. G. S	349
Paulsboro, rail at crossing east of station	N. J. G. S	10
Pavonia shops, southeast corner of boiler-house square.	P. R. R	24
Do .....southeast corner of planing-mill square.	P. R. R	22
Peapack	D., L. & W. R. R	197
Peapack, top of coping at southwest corner of bridge by mill.	N. J. G. S	242
Pedricktown, guard stone at southeast corner of crossroads.	N. J. G. S	14
Pemberton	U. S. C. & G. S	42
Do.....granite block on which rests south end of west arch of bridge over mill pond.	N. J. G. S	39
Pennington, main crossroads	N. J. G. S	210
Penns Grove, rail at main street crossing	N. J. G. S	6
Pennsville, corner by Moore & Wheaton's store.	N. J. G. S	9
Pennsylvania Junction	P. R. R	26
Pensauken, rail at crossing	N. J. G. S	70
Pebton Station, rail at crossing	N. J. G. S	21
Pequannoc, rail at R. R. crossing	N. J. G. S	181
Perkintown Station, rail	N. J. G. S	25
Perrineville, stone at southwest corner, foot of locust tree.	N. J. G. S	183
Perth Amboy, R. R. track	U. S. C. & G. S	36
Do .....crossing of L. V. R. R. and C. R. R. near.	U. S. C. & G. S	54
Do	L. V. R. R	43
Do .....crossing P. A. & W. R. R. at grade.	L. V. R. R	50

NEW JERSEY—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Perth Amboy, crossing P. A. & E. R. R. at grade	L. V. R. R	59
Do.....B. M. on door sill of Market street entrance to city hall.	N. J. G. S	57
Do.....crossing on east abutment of bridge of N. Y. & L. B. R. R. over P. R. R., 1¼ miles north of station.	N. J. G. S	30
Do.....monument in public park near intersection of High and Market streets.	N. J. G. S	61
Do	Weather Bureau	61
Peru	Erie R. R	37
Petersburg..south corner of stone doorstep of mill.	N. J. G. S	770
Do	N. J. G. S	772
Phillipsburg	C. R. R	221
Do	D., L. & W. R. R	222
Do.....cross on water table on column at entrance to P. R. R. station.	N. J. G. S	196
Do.....1½ miles east of; cut on coping stone at east end of the north parapet of C. R. R. bridge over Delaware and Lackawanna Canal.	U. S. C. & G. S	262
Phillipsburg Junction	L. V. R. R	222
Pickles Mountain	N. J. G. S	839
Pillston	W. J. & S. R. R	112
Pimple Hills	N. J. G. S	1,088
Pine Brook	C. R. R	87
Do ....cross on stone under southwest end of porch of Frank Class's hotel.	N. J. G. S	174
Pine Hill	N. J. G. S	364
Do...near Clementon	N. J. G. S	202
Pitman Grove, rail at crossing by station..	N. J. G. S	135
Pittstown, rock east side of road alongside mill race.	N. J. G. S	375
Plainfield	C. R. R	103
Do ...center of doorsill, main entrance Second Presbyterian Church.	N. J. G. S	107
Do	Weather Bureau	100
Plainsboro, south abutment of overhead bridge; shelf.	P. R. R	80
Do ....road monument center of crossroads.	N. J. G. S	91
Pleasantdale, large bowlder at north corner of crossroads.	N. J. G. S	424
Pleasant Grove, rock in middle of road in front of store.	N. J. G. S	941
Pleasant Run, arrow pointing to summit of guard stone on northeast corner.	N. J. G. S	149
Pleasantville, rail at P. & A. C. R. R. at shore road crossing.	N. J. G. S	25
Pluckemin, top of stone southeast corner near yard fence.	N. J. G. S	184
Plumbsock, stone corner of fence just south of store.	N. J. G. S	660
Pochuck Mountain	N. J. G. S	1,176

NEW JERSEY—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Pohatcong Mountain, summit	N. J. G. S	898
Point Airy	N. J. G. S	151
Point Pleasant	C. R. R	10
Do.....Delaware River at	N. J. G. S	69
Polkville, cross on stone near northeast corner of crossroads.	N. J. G. S	586
Pomona	P. R. R	74
Do..Station, rail at crossing C. & A. R. R.	N. J. G. S	66
Pompton	N. Y., S. & W. R. R.	214
Do ..sill of Reformed Church	N. J. G. S	208
Pompton Junction	N. Y., S. & W. R. R.	214
Pompton Lake	N. J. G. S	202
Pompton Plains, rail at R. R. crossing	N. J. G. S	193
Pompton Station, rail of N. Y. & G. L. R. R. at crossing near station.	N. J. G. S	224
Poplar Hill, east of Metuchen	N. J. G. S	233
Port Colden, Morris Canal, above plane No. 6, west.	N. J. G. S	567
Do.....Morris Canal, above lock	N. J. G. S	517
Do.....B. M. on masonry at gate of flume, Morris Canal.	N. J. G. S	570
Port Jervis	N. J. G. S	441
Do.....Delaware River at mouth of Navesink River.	N. J. G. S	409
Port Mercer, Stony Brook at	N. J. G. S	53
Port Morris (telegraph office)	D., L. & W. R. R.	919
Do.....B. M. on pier at southeast corner of bridge over race.	N. J. G. S	916
Port Murray	D., L. & W. R. R.	587
Do.....B. M. on masonry at gate at head of flume, Morris Canal.	N. J. G. S	631
Do.....Morris Canal above plane No. 5, west.	N. J. G. S	630
Port Norris	C. R. R	11
Do.....rail at station	N. J. G. S	8
Port Oram	C. R. R	690
Do	D., L. & W. R. R.	644
Do....Morris canal at	N. J. G. S	665
Do....cross on bedplate at northeast corner of bridge of C. R. R. over D., L. & W. R. R.	N. J. G. S	666
Do....cross on east abutment of D., L. & W. R. R. bridge over Rockaway River, 1½ miles west of.	N. J. G. S	585
Do....cross on upper step at north end of west abutment of D., L. & W. R. R. bridge over Rockaway River, ¾ mile southeast of.	N. J. G. S	613
Port Republic, projecting stone at southwest wing wall of drawbridge.	N. J. G. S	7
Port Warren, Morris Canal above plane No. 9, west.	N. J. G. S	361
Do .....cross on bottom step of foundation wall at wheelhouse of Morris Canal.	N. J. G. S	334
Powerville, B. M. on coping of northwest end of southwest wall of Morris Canal guard lock.	N. J. G. S	495

NEW JERSEY—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Princeton, triangle on doorsill of west entrance to Hall of Science.	N. J. G. S	209
Do....cross on water table on northeast corner of East College.	N. J. G. S	217
Princeton Junction	P. R. R	83
Do.....rail at crossing southwest of station.	N. J. G. S	88
Do.....north parapet of culvert; copper bolt.	P. R. R	81
Prospect Plains, stepping stone in front of R. R. hotel.	N. J. G. S	126
Do .....stone monument 20 feet west of station; square.	P. R. R	127
Prospert[redacted] at northwest [redacted] crossroads.	N. J. G. S	106
Quarryv[redacted] station	N. J. G. S	557
Quinton, [redacted] front of Hires & Co.'s store.	N. J. G. S	9
Quick Pond, foot of Kittatinny Mountain.	N. J. G. S	943
Rahway	P. R. R	22
Do..cross on foundation on Second Presbyterian Church.	N. J. G. S	19
Do..cross on abutment of Perth Amboy branch bridge over south branch Rahway River.	N. J. G. S	20
Do..west end of passenger station; on window sill; square.	P. R. R	26
Ramsey	Erie R. R	347
Ramsey, cross on sill of east window in north end of John Y. Dater's dwelling.	N. J. G. S	344
Rancocas, stepping stone in front of stone at southwest corner of Main street and road to Centerton.	N. J. G. S	68
Do	Weather Bureau	68
Readington, northeast corner of southwest wall of bridge over Holland's Branch.	N. J. G. S	103
Reaville, cross on stone marked 1876, in front of hotel.	N. J. G. S	187
Red Bank	C. R. R	32
Do...N. J. S. R. R. crossing	C. R. R	35
Do...cross on lower step of west entrance to M. E. Church.	N. J. G. S	43
Do...cross on front doorsill of First National Bank.	N. J. G. S	46
Do...marble post near the southeast corner of the house of Rev. B. F. Leipser.	U. S. C. & G. S	38
Do...long imbedded stone at corner..	N. J. G. S	147
Richland, cross on east abutment of bridge over Morris Canal.	N. J. G. S	183
Richland, rail at crossing northwest of station.	N. J. G. S	99
Richland, Coast Survey Station	N. J. G. S	109
Riddleton Junction frog	N. J. G. S	41
Ridgefield, cross on doorsill of A. J. Zabriskie's store.	N. J. G. S	140
Ridgefield Park	W. S. R. R	8
Do.....northwest corner of west end of culvert under W. S. R. R., ¼ mile north of village.	N. J. G. S	7

NEW JERSEY—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Ridgefield Park, cross on doorsill of ladies' waiting room of station of N. R. R.	N. J. G. S	14
Ridgewood	Erie R. R	139
Riegelsville, on southeast wing wall of bridge over the Musconetong.	N. J. G. S	150
Ringoes	P. R. R	252
Do..cross on second step from bottom of north abutment at road crossing north of depot.	N. J. G. S	241
Ringwood, deck of bridge over Ringwood Creek.	N. J. G. S	339
Riveredge, rail at crossing by station	N. J. G. S	16
Riverside	N. Y., S. & W. R. R	65
Riverside, rail at crossing by station	N. J. G. S	17
Do....500 feet west of station, northwest corner of brick warehouse; shelf.	P. R. R	21
Riverton	P. R. R	18
Do..rail at crossing by station	N. J. G. S	21
Do..window sill of ticket office square.	P. R. R	21
River Vale..milestone in door of schoolhouse.	N. J. G. S	70
Do	Weather Bureau	70
Robbinsville, rail at crossing	N. J. G. S	122
Rochelle Park	N. Y., S. & W. R. R	43
Do.....rail at crossing by station	N. J. G. S	46
Rockaway	D., L. & W. R. R	557
Do....B. M. on flange of footplate at northeast corner of bridge over Morris Canal.	N. J. G. S	523
Do....cross on west end of south abutment of Hibernia Mine R. R. bridge.	N. J. G. S	524
Do....Morris Canal above plane	N. J. G. S	563
Roseland, guard stone corner of graveyard back of church.	N. J. G. S	389
Roselle, station C. R. R	City Engineer	78
Do..station L. V. R. R	City Engineer	93
Rosemont, stone in front of north door of M. E. Church.	N. J. G. S	322
Rosemount	U. S. G. S	415
Rosenhayn	C. R. R	115
Do....rail at crossing	N. J. G. S	107
Roseville	D., L. & W. R. R	146
Rossell Freehold	U. S. C. & G. S	166
Rotten Pond, in Ramapo Mountain	N. J. G. S	534
Round Mountain	N. J. G. S	508
Round Pond, Kittatinny Mountain	N. J. G. S	1,359
Roxbury, cross on south abutment of P. R. R. bridge over road.	N. J. G. S	245
Royce	C. R. R	109
Roycefield, rail of South Branch Railroad at crossing by station.	N. J. G. S	102
Rutherford	Erie R. R	52
Rutherford, top of monument, near flagstaff, in grass plat behind station.	N. J. G. S	47
Saddle River, corner of sill main door of stone church.	N. J. G. S	269

NEW JERSEY—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Salem, cross on doorsill of Episcopal Church.	N. J. G. S	15
Do..cross on foot of column at entrance to surrogate's office.	N. J. G. S	16
Salina, cross on stone in front of gate of house on northeast corner of crossroads.	N. J. G. S	66
Sand Brook, cross on southeast abutment of bridge of Flemington road.	N. J. G. S	310
Sand Pond, near Warren and Sussex County line.	N. J. G. S	973
Do.....south of McAfee	N. J. G. S	1,244
Do.....west of Coleville	N. J. G. S	1,300
Sandy Hook, heavy line on the northwest corner post, inside the tide house.	U. S. C. & G. S	11
Do.....cross on head of copper bolt inserted in the wall of the main light-house tower.	U. S. C. & G. S	19
Do.....the center of the inner edge of the second embrasure, southwest corner of the fort.	U. S. C. & G. S	15
Saxton Falls, cross on coping of west lock wall, Morris Canal.	N. J. G. S	638
Do.....cross on stone to which west tail gate is anchored, Morris Canal.	N. J. G. S	643
Do.....Morris Canal above lock No. 4, west.	N. J. G. S	639
Do.....Morris Canal below lock No. 4, west.	N. J. G. S	632
Do.....Morris Canal below lock	N. J. G. S	631
Sayre, Coast Survey Station, Benedicts Hill, northeast of Cranford.	N. J. G. S	180
Sayreville, end of flagstone sill, entrance of Sayreville Hall.	N. J. G. S	30
Schooley Mountain	N. J. G. S	1,208
Schraalenburg	W. S. R. R	84
Do.....rail at crossing north of station.	N. J. G. S	17
Scobeyville, arrow on stone northwest corner of roads.	N. J. G. S	75
Schuetzen Park	N. Y., S. & W. R. R	5
Scotch Plains	C. R. R	154
Scudder Falls station, rail at R. R. crossing.	N. J. G. S	59
Seabright, bottom surface of a square cavity cut on the north wing wall of west abutment of bridge over South Shrewsbury River.	U. S. C. & G. S	9
Sea Girt	C. R. R	21
Do..arrowhead under pillar of piazza at northeast corner of north end of 2 four-story buildings of Beach House.	N. J. G. S	19
Sea Isle Junction, rail at station	N. J. G. S	16
Do.....frog of switch	N. J. G. S	16
Sea Isle City, monument in light-house lot.	N. J. G. S	5
Secaucus	D., L. & W. R. R	8

NEW JERSEY—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Secaucus, stone southwest corner of roads to Clarendon and Snake Hill.	N. J. G. S	41
Sergeantsville..cross on horse block southwest corner of crossroads.	N. J. G. S	345
Do	Weather Bureau	345
Sewell Station, rail at crossing	N. J. G. S	20
Shamong	C. R. R	97
Do...rail at crossing by station	N. J. G. S	91
Shark River	C. R. R	117
Sheppards Mills	C. R. R	22
Sheppards Pond	N. J. G. S	634
Sheppard station, rail at crossing	N. J. G. S	13
Shippenport, cross on upper step at south end of west abutment of D., L. & W. R. R. bridge over Morris Canal.	N. J. G. S	876
Shirley, crossroads	N. J. G. S	144
Shoemaker Ferry, Delaware River at	N. J. G. S	300
Shongum Pond	N. J. G. S	698
Short Hills, rail at station	N. J. G. S	208
Shrewsbury, rail at R. R. station	N. J. G. S	48
Shuster Pond	N. J. G. S	433
Silver Lake	N. J. G. S	419
Singac, rail at crossing near station	N. J. G. S	170
Slate Hill	N. Y., S. & W. R. R	496
Smiths Ferry	N. J. G. S	324
Smiths Mills, rail at crossing	N. J. G. S	440
Snake Hill	N. J. G. S	203
Somers Point, monument on brow of hill in front of old Somer's homestead.	N. J. G. S	26
Somerville	C. R. R	67
Do....Raritan River	C. R. R	39
Do....cross on west abutment of bridge of South Branch R. R. over Raritan River.	N. J. G. S	46
Do....square cavity cut in the stone at the base of the easternmost pillar of the courthouse front at.	U. S. C. & G. S	91
Do....the bottom surface of a circular cavity in top of True Meridian Monument of State Survey in grounds of courthouse.	U. S. C. & G. S	82
Do	Weather Bureau	91
Sourland Mountain	N. J. G. S	563
South Amboy	C. R. R	17
Do.....N. Y. & L. B. R. R. bridge, west abutment, south end of bridge seat; copper bolt.	P. R. R	27
Do.....N. Y. & L. B. R. R. bridge, west abutment, north end of bridge seat; copper bolt.	P. R. R	28
Do.....center of triangle cut on stone wall at crossing of Camden and Amboy Branch of P. R. R. and N. J. C. R. R. near.	U. S. C. & G. S	14
Southard, forks of road at store	N. J. G. S	120

NEW JERSEY—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
South Branch, coping end of northeast wing wall of bridge over river.	N. J. G. S	63
South Hill, Monmouth County	U. S. G. S	161
South Orange, rail at station	N. J. G. S	142
Do	Weather Bureau	187
South Passaic	D., L. & W. R. R	74
South Plainfield	L. V. R. R	65
South Plainfield station, square cavity cut on stone abutment at northwest corner of small iron R. R. bridge about 150 meters east of.	U. S. C. & G. S	64
South River, cross on flat corner stone southeast corner near Voorhees' hotel.	N. J. G. S	10
South Seaville, rail at station	N. J. G. S	23
South Somerville	L. V. R. R	72
South Vineland	W. J. & S. R. R	92
Do.....rail at crossing	N. J. G. S	94
Sparta	D., L. & W. R. R	633
Do..upper mill dam	N. J. G. S	696
Do	N. Y., S. & W. R. R	642
Do..top of stone in subfoundation at southeast corner of Presbyterian Church.	N. J. G. S	714
Splitrock Pond	N. J. G. S	815
Spotswood, rail at crossing near station	N. J. G. S	29
Do.....stone monument, 20 feet west of station; square.	P. R. R	27
Springfield, U. S. C. & G. S. station	N. J. G. S	495
Do	U. S. C. & G. S	523
Do.....top of mile stone M. & E. turnpike.	N. J. G. S	100
Spring Lake	C. R. R	20
Do.....monument on lot of Life-Saving station, No. 8.	N. J. G. S	18
Springside	N. Y., S. & W. R. R	551
Springtown	C. R. R	310
Do.....station C. R. R. track at	U. S. C. & G. S	300
Do.....Pohatcong Creek at bridge	N. J. G. S	192
Squankum	C. R. R	57
Staffordsville, rail at R. R. station	N. J. G. S	29
Do	Weather Bureau	29
Stag Pond	N. J. G. S	820
Stanhope	D., L. & W. R. R	873
Do...Morris Canal below lock, 1 mile west of.	N. J. G. S	776
Do...Morris Canal below plane	N. J. G. S	787
Do...cross on capstone of turret supporting cable at bridge over Morris Canal.	N. J. G. S	871
Do...cross on coping of north wall of Morris Canal lock.	N. J. G. S	864
Stanhope Reservoir	N. J. G. S	859
Stanton	L. V. R. R	145
Do..lowest step of post-office	N. J. G. S	365
Stelton	P. R. R	93

NEW JERSEY—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Stilton, milestone west side of New Brunswick road, just southwest of crossroads.	N. J. G. S	113
Stelton, doorsill of station	P. R. R	94
Stevens	P. R. R	24
Stevens Station, rail at crossing	N. J. G. S	24
Stevens Castle hill	N. J. G. S	100
Stewartsville	D., L. & W. R. R.	375
Do.....Morris Canal above plane No. 8 west.	N. J. G. S	423
Do.....cross on foundation of wheel house, Morris Canal.	N. J. G. S	406
Do.....cross on stone under bed plate of truss of M. & E. bridge.	N. J. G. S	374
Stickle Pond	N. J. G. S	783
Do	N. J. G. S	587
Stillwater	N. Y., S. & W. R. R.	444
Do...arrow on south end of step leading to Presbyterian Church.	N. J. G. S	443
Stirling	D., L. & W. R. R.	234
Do..rail at crossing	N. J. G. S	228
Stockholm	N. Y., S. & W. R. R.	966
Do....guard stone northeast corner of J. M. Lewis's store.	N. J. G. S	983
Stockton, top of stepping stone in front of hotel.	N. J. G. S	83
Stone Hill, Monmouth County	U. S. G. S	194
Stony Brook (bridge)	P. R. R	60
Stony Hill	U. S. C. & G. S.	235
Stoutsburg, rail at R. R. station	N. J. G. S	177
Straders	D., L. & W. R. R.	499
Styles	U. S. C. & G. S.	34
Succasunna	D., L. & W. R. R.	707
Do.....platform under northwest column of portico of Presbyterian Church.	N. J. G. S	718
Sucker Pond	N. J. G. S	911
Sugar loaf, Monmouth County	U. S. G. S	199
Summit	N. Y., S. & W. R. R.	1,015
Summit, rail at station	N. J. G. S	387
Summit Switch	D., L. & W. R. R.	774
Sunfish Pond	N. J. G. S	504
Do	N. J. G. S	1,375
Swaintown, rail at crossing	N. J. G. S	19
Swartswood Lake, surface of water	N. J. G. S	480
Swedesboro, cross on front doorsill of M. E. Church.	N. J. G. S	40
Do .....cross on doorsill of national bank.	N. J. G. S	45
Sykesville, stepping stone in front of Newbold's house.	N. J. G. S	192
Tabernacle, crossroads	N. J. G. S	101
Takanassee Lake, bridge crossing on north end of west wing wall of north abutment.	N. J. G. S	17
Tatem station, rail at crossing	N. J. G. S	57
Taylors Mount	N. J. G. S	140
Teaneck	W. S. R. R	96
Telegraph Hill, Monmouth County	U. S. G. S	252
Tenafly, cross on doorsill of station N. R. R.	N. J. G. S	48
Tennent, B. M. on oak tree at east end of F. & J. R. R. station.	N. J. G. S	90

NEW JERSEY—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Tennent, rail at R. R. crossing	N. J. G. S	89
Thorofare, rail at crossing by station	N. J. G. S	20
Three Bridges	L. V. R. R	117
Do.....rail of South Branch R. R. at crossing.	N. J. G. S	107
Do.....North Branch at	N. J. G. S	87
Do	C. R. R	114
Tice Pond	N. J. G. S	470
Tinton Falls, cross on step of residence on southeast corner of cross-roads.	N. J. G. S	45
Titusville, north abutment of waste weir; copper bolt.	P. R. R	59
Do....rail at R. R. crossing near station.	N. J. G. S	60
Do....cross on doorsill of Presbyterian church.	N. J. G. S	62
Tomlin Station, rail at crossing	N. J. G. S	43
Toms River, monument in court-house yard.	N. J. G. S	30
Do .....cross on doorsill of court-house.	N. J. G. S	33
Toms River	Weather Bureau	33
Towakhow Mountain, Morris County	U. S. G. S	442
Townsbury, lowest step in wall in front of house on south side of road between bridge and corner of road to Buttzville.	N. J. G. S	492
Townsbury	N. J. G. S	483
Tracey station, rail at R. R. crossing	N. J. G. S	85
Tranquility station, rail at crossing	N. J. G. S	568
Trenton, dam in Assapink Creek above Green street branch.	P. R. R	26
Do..Clinton street station	P. R. R	33
Do..Broad street, north wall of lock.	P. R. R	52
Do..Chestnut Avenue bridge; end step of northeast wing wall; copper bolt.	P. R. R	35
Do..Clinton street bridge, foundation offset east end of pier; copper bolt.	P. R. R	31
Do..Delaware River bridge; bridge seat south and east abutment; copper bolt.	P. R. R	24
Do..Arrowhead on water table west side of Government building.	N. J. G. S	54
Do..triangle on coping of north side of pivot pier of R. R. bridge over canal 1, block north of Perry street.	N. J. G. S	56
Do..triangle on northeast corner of north coping stone of west lock wall of prison lock.	N. J. G. S	53
Do..Delaware and Raritan Canal above State street lock.	N. J. G. S	56
Do..Delaware and Raritan Canal above lock No. 4.	N. J. G. S	42
Do..Delaware and Raritan Canal above lock No. 3.	N. J. G. S	31
Do..Delaware and Raritan Canal above lock by prison.	N. J. G. S	51
Do..Delaware and Raritan Canal below lock No. 2.	N. J. G. S	9

NEW JERSEY—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Trenton, Delaware and Raritan Canal above lock No. 2.	N. J. G. S	18
Do	Weather Bureau	60
Trout Run station, rail at	N. J. G. S	130
Troy Hills, cross on large stone under elm tree.	N. J. G. S	242
Tuckahoe, stone in northwest corner of road to Marshallville.	N. J. G. S	18
Tuckerton, monument in northwest corner Presbyterian churchyard.	N. J. G. S	23
Tumble, Delaware River, 1½ miles above	N. J. G. S	91
Tunis, Imlaystown	U. S. C. & G. S	228
Turkey, corner stone supporting stringer of bridge at northwest corner, foot of mill pond.	N. J. G. S	87
Turtle Pond	N. J. G. S	573
Two Bridges	N. Y., S. & W. R. R	956
Tyler Park, rail of Erie R. R. at crossing south of station.	N. J. G. S	6
Union, doorsill of church	N. J. G. S	104
Do..curb at southeast corner of Bergen Line avenue and Fulton street.	N. J. G. S	175
Uniontown, cross on stone at forks of roads.	N. J. G. S	376
Do.....rail at station	N. J. G. S	145
Do	N. Y., S. & W. R. R	506
Upper Macopin, large rock under east end of bridge 300 yards south of store.	N. J. G. S	1,067
Upper Montclair, rail at crossing south of station.	N. J. G. S	342
Valley	C. R. R	396
Do..guard stone, southeast corner of barn opposite hotel.	N. J. G. S	426
Van Syckles, guard stone at northwest corner of crossroads.	N. J. G. S	298
Vernon, bolt in guard stone, corner of fence east of Denton's store.	N. J. G. S	562
Vernoy	C. R. R	491
Verona, corner of top step leading to cellar of store.	N. J. G. S	356
Vienna, corner of road to Petersburg	N. J. G. S	536
Vincentown, lowest step of bank	N. J. G. S	29
Vineland	C. R. R	101
Do	W. J. & S. R. R	110
Do...cross on sill of north door on west side of W. J. R. R. station.	N. J. G. S	108
Do...cross on front doorsill of First Baptist Church.	N. J. G. S	118
Do...cross on doorsill of First M. E. Church.	N. J. G. S	116
Do	Weather Bureau	118
Wading River, bolt in northwest wing wall of bridge.	N. J. G. S	7
Wallkill	N. J. G. S	383
Wallpack Center, arrow in rock west side of crossroads.	N. J. G. S	453
Walnut Valley, at crossroads	N. J. G. S	345
Wanaque, rail at crossing, by railroad station.	N. J. G. S	239

NEW JERSEY—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Waretown, monument at crossroads, at Hopkins House.	N. J. G. S	13
Do ....B. M. on Falkensburg monument in cemetery.	N. J. G. S	21
Warrenville, rock opposite opening of road to Saxton Falls.	N. J. G. S	860
Warrington, rail at crossing	N. J. G. S	299
Washington	D., L. & W. R. R	506
Do .....Morris Canal, above plane No. 7, west.	N. J. G. S	507
Washington, or Hunts Mills, cross on stone in triangle of roads.	N. J. G. S	622
Washington, B. M. on stone under iron column of Beatty building.	N. J. G. S	462
Do.....B. M. on doorsill of Presbyterian Church.	N. J. G. S	486
Do.....B. M. on water table of Windsor Hotel.	N. J. G. S	468
Do.....cross on upper step at entrance to First National Bank.	N. J. G. S	463
Washington Crossing, south abutment of wasteweir; copper bolt.	P. R. R	57
Do.....Delaware River at.	N. J. G. S	24
Do.....rail at R. R. crossing	N. J. G. S	59
Washington Rock, near Plainfield; top of rock.	N. J. G. S	507
Washingtonville	N. Y., S. & W. R. R	619
Waterford	P. R. R	130
Do....rail at crossing, ¼ mile south of station.	N. J. G. S	116
Watergap	N. Y., S. & W. R. R	333
Do...mountain on New Jersey side...	N. J. G. S	1,456
Do...Delaware River, opposite Water Gap House.	N. J. G. S	287
Waterloo	D., L. & W. R. R	718
Do...cross on north abutment of Sussex R. R. bridge over Musconetcong River.	N. J. G. S	655
Watsessing	D., L. & W. R. R	136
Wanghaw Mountain, Morris County	U. S. G. S	887
Wawayanda, irregular gneiss rock, southwest corner of bridge over race on road to Greenwood Lake.	N. J. G. S	1,118
Wawayanda Lake	N. J. G. S	1,150
Weasel, U. S. C. & G. S. station	U. S. C. & G. S	583
Weehawken	W. S. R. R	8
Weekstown, east end of schoolhouse doorsill.	N. J. G. S	21
Weldon	C. R. R	1,061
Wenonah, rail of west track at main crossing.	N. J. G. S	59
West Creek, rail at crossing north of R. R. station.	N. J. G. S	24
West End	L. V. R. R	454
West End	N. Y., S. & W. R. R	34
Do	C. R. R	26
Do...monument on lot of Life-Saving Station No. 5.	N. J. G. S	12

NEW JERSEY—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
West Englewood	W. S. R. R	75
Westfield, rail at station	N. J. G. S	128
West Freehold, Mount's corner	U. S. C. & G. S	183
West Jersey Junction	P. R. R	11
West Milford, large rock, southwest corner of fence north of church.	N. J. G. S	705
West Norwood	W. S. R. R	54
Weston, triangle on coping of D. & R. Canal lock.	N. J. G. S	43
Do..Delaware and Raritan Canal, below 10-mile lock.	N. J. G. S	33
West Palmyra	P. R. R	16
Do.....150 feet east of station, stone monument on south right-of-way line; square.	P. R. R	17
West Paterson	D., L. & W. R. R	191
West Summit	D., L. & W. R. R	294
Westville	W. J. & S. R. R	10
Westville Station, rail of north-bound track at crossing.	N. J. G. S	9
Westwood, corner of slab at entrance of Van Emburg and Bogert's store.	N. J. G. S	76
Weymouth Pond	N. J. G. S	37
Wheatland	C. R. R	156
Wheatland, rail at most easterly street crossing.	N. J. G. S	153
Wheat Road station, rail at crossing	N. J. G. S	100
Whippany, arrow on flat stone at north corner, near hotel.	N. J. G. S	205
Whitehall	D., L. & W. R. R	224
Do....B. M. over keystone of arch carrying Sussex R. R. over wagon road.	N. J. G. S	706
Do....arrow on lower course of masonry at southwest corner of east abutment of road bridge over D., L. & W. R. R.	N. J. G. S	184
White Hall, large rock at west end of store stoop.	N. J. G. S	967
White Hill, flagstone coping of northwest wall of bridge over ice pond, 1 mile west of village.	N. J. G. S	14
Do.....northwest corner of foundry; square.	P. R. R	15
White House Station, rail of south-bound track at station.	N. J. G. S	176
White Lake	N. J. G. S	572
White Pond	N. J. G. S	575
White Pond	N. J. G. S	449
Whitesbridge	C. R. R	71
Whitings	C. R. R	178
Do...monument at crossroads	N. J. G. S	173
Do	Weather Bureau	174
Wickatunk	C. R. R	137
Wilburtha, rail at R. R. crossing	N. J. G. S	59
Williamstown	N. J. G. S	157
Wilton, rail at station	N. J. G. S	164
Winbeam Mountain	N. J. G. S	1,023
Windsor, bridge over Assapink	P. R. R	85
Windsor, 150 feet west of station, northwest corner of brick store; square.	P. R. R	105

NEW JERSEY—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Winslow, monument in grass plat near flag pole.	N. J. G. S	112
Do....cavity in foundation of brick chimney at south corner Hays & Co.'s flour mill.	N. J. G. S	113
Winslow Junction (N. J. S. R. R.)	P. R. R	115
Wolfert Station, rail at crossing	N. J. G. S	50
Woodbine, rail in front of station	N. J. G. S	44
Do	Weather Bureau	43
Woodbridge, cross on water table at northeast corner Methodist Church.	N. J. G. S	23
Do.....cross on sill of south door on east side of P. R. R. station.	N. J. G. S	17
Do.....passenger station, sill of north window; shelf.	P. R. R	19
Woodbury	W. J. & S. R. R	34
Do....bridge	W. J. & S. R. R	27
Do....cross on doorsill of Presbyterian Church.	N. J. G. S	58
Do....cross on lowest base of soldiers' monument.	N. J. G. S	62
Do....cross on doorsill of G. G. Green's laboratory.	N. J. G. S	37
Woodfern Station, rail at R. R. crossing	N. J. G. S	83
Woodlane Station, rail at crossing	N. J. G. S	57
Woodmansie	C. R. R	158
Do.....rail at crossing by station	N. J. G. S	160
Woodridge, rail at crossing by station	N. J. G. S	11
Woodruff, rail at station	N. J. G. S	93
Woodstown, cross on doorsill of Baptist Church.	N. J. G. S	48
Do .....cross on doorstep of Woodstown Hotel.	N. J. G. S	46
Do.....on doorsill of National Bank.	N. J. G. S	59
Wortendyke	N. Y., S. & W. R. R	268
Do.....sill of left entrance to silk mill.	N. J. G. S	259
Wright Pond	N. J. G. S	743
Wrightstown, cross on stepping-stone opposite hotel.	N. J. G. S	136
Wyckoff	N. J. G. S	343
Do..summit	N. Y., S. & W. R. R	387
Do..northeast corner of doorsill of Reformed Church.	N. J. G. S	356
Wyoming	D., L. & W. R. R	164
Yardville	P. R. R	55
Do...cross on northwest corner of foundation of store at crossroads.	N. J. G. S	60
Do...stone monument opposite station; square.	P. R. R	56

NEW MEXICO.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Abiquiu	Wheeler	5,930
Abiquiu Peak	Wheeler	11,240
Aden	S. P. R. R	4,388
Afton	S. P. R. R	4,204
Agua Azul	Wheeler	6,682
Agua Flegra	Wheeler	8,194
Agua Fria	Wheeler	6,486
Agua Fria Peak	Wheeler	10,965
Aguajes de los Guajolotes	Wheeler	6,202
Agua Negra	Wheeler	8,194
Alameda	A., T. & S. F. R. R	4,996
Alamillo	A., T. & S. F. R. R	4,651
Alamocita	Wheeler	4,256
Alamo Gordo	E. P. & N. E. R. R	4,320
Alamosa	Wheeler	5,177
Alamo station	Wheeler	6,593
Alannelo	Wheeler	4,693
Albert	Weather Bureau	4,700
Albuquerque	A., T. & S. F. R. R	4,950
Do	Weather Bureau	5,008
Alcalde	D. & R. G. R. R	5,694
Aleman	Wheeler	4,594
Algodones	A., T. & S. F. R. R	5,104
Alma	Weather Bureau	5,500
Alps	U. P., D. & G. R. R	6,508
Amargo	D. & R. G. R. R	6,994
Animas Peak	Wheeler	6,106
Antelope Spring	Wheeler	6,221
Anthony	A., T. & S. F. R. R	3,789
Apache	Wheeler	7,324
Apache Cienega	Wheeler	5,291
Apache Tejo	Wheeler	5,478
Arch Spring	Wheeler	6,485
Arny	A., T. & S. F. R. R	4,519
Atlantic & Pacific Junction	A., T. & S. F. R. R	4,891
Azotea	D. & R. G. R. R	7,708
Aztec	Weather Bureau	5,590
Azul	A., T. & S. F. R. R	6,687
Bacon Spring	Wheeler	7,189
Baldy (Elizabeth) Peak	Wheeler	12,491
Baldy Peak	U. S. G. S	12,623
Barranca	D. & R. G. R. R	6,934
Bayard, Fort	Wheeler	6,068
Bear Peak	Wheeler	8,081
Belen	A., T. & S. F. R. R	4,801
Berenda Spring	Wheeler	7,494
Bernal	A., T. & S. F. R. R	6,083
Bernal Hill	U. S. G. S	7,020
Bernalillo	A., T. & S. F. R. R	5,048
Do	Weather Bureau	5,260
Bighorn	D. & R. G. R. R	9,007
Black Mountain	Wheeler	8,909
Black Rock Tank	Wheeler	4,180
Blethen	U. P., D. & G. R. R	8,162
Blossburg	A., T. & S. F. R. R	6,857

NEW MEXICO—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Bluewater	A., T. & S. F. R. R	6,627
Do	Weather Bureau	6,200
Blue Water Spring	Wheeler	6,778
Brookside	A., T. & S. F. R. R	5,233
Buckman	Weather Bureau	8,500
Bueno Caballo	Wheeler	6,948
Burgwin Camp (old)	Wheeler	7,277
Burke	U. P., D. & G. R. R	8,225
Cabra Hill	U. S. G. S	5,267
Caliente	D. & R. G. R. R	7,309
Cambray	S. P. R. R	4,221
Canada Alamosa	Wheeler	6,540
Canoncito	A., T. & S. F. R. R	6,870
Canon City	A., T. & S. F. R. R	5,321
Canon del Agua	Wheeler	5,916
Canon del Chaco	Wheeler	5,839
Canon Pajareto	Wheeler	5,099
Capitan Pass	Wheeler	7,398
Capitan Peak	Wheeler	10,023
Carrizillo Spring	Wheeler	4,457
Carrizo Peak	Wheeler	9,390
Carthage	A., T. & S. F. R. R	5,026
Casa Colorado	Wheeler	4,679
Caseta	Wheeler	6,101
Catskill	U. P., D. & G. R. R	7,872
Cerillos	A., T. & S. F. R. R	5,684
Cerro Blanco	Wheeler	14,269
Cerro Colorado	Wheeler	5,654
Do	U. S. G. S	6,800
Cerro de Culebra	Wheeler	6,992
Cerro Pelon	U. S. G. S	6,874
Cerro Tecolote	Wheeler	7,254
Chama	D. & R. G. R. R	7,848
Do	Weather Bureau	7,862
Chamisal	Wheeler	7,527
Chamita	D. & R. G. R. R	5,626
Chase Camp	Wheeler	5,374
Chaves	A., T. & S. F. R. R	6,987
Chico Spring	Wheeler	6,882
Chili	Wheeler	5,647
Ciboletta	Wheeler	6,411
Cibolo Hill	Wheeler	6,474
Cienega Amarilla	Wheeler	7,179
Cimarron	Wheeler	6,385
Cineguilla	Wheeler	6,011
Ciruela	Wheeler	6,744
Clayton	U. P., D. & G. R. R	5,054
Clayton	Weather Bureau	5,178
Clemon	A., T. & S. F. R. R	5,503
Coleman	A., T. & S. F. R. R	4,373
Colonas Ferry, Rio Grande	Wheeler	7,443
Colorado Mountain	Wheeler	5,654
Comanche	D. & R. G. R. R	6,507
Comanche Cañon Pass	Wheeler	8,284
Cone Peak	Wheeler	12,690
Conrad, Fort	Medical Department, U. S. A.	4,576
Constancia	Wheeler	4,711
Continental Divide	A., T. & S. F. R. R	7,243
Cook, Mount	Wheeler	8,300
Cooke Spring	Mexican Boundary Survey	4,326
Coolidge	A., T. & S. F. R. R	6,996
Corazon Hill	U. S. G. S	6,228
Corrales	Wheeler	5,091

NEW MEXICO—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Costilla Pass	Wheeler	10,188
Costilla Peak	Hayden	12,634
Cottonwood Springs	Wheeler	4,773
Covero	P. R. R. Reports	5,880
Cow Spring	Wheeler	5,001
Coyote Spring	Wheeler	7,202
Coyote Water Holes	Wheeler	6,775
Craig, Fort	Wheeler	4,448
Crawford	A., T. & S. F. R. R	4,724
Cresco	D. & R. G. R. R	9,178
Crocker	A., T. & S. F. R. R	4,724
Cross Spring	Wheeler	6,265
Cubero	A., T. & S. F. R. R	5,924
Cucamonga	Wheeler	5,914
Cuchilla Negra	Wheeler	4,568
Cuervo Hill	U. S. G. S	5,309
Culebra	Wheeler	5,707
Cummings, Fort	Wheeler	4,778
Cutler	A., T. & S. F. R. R	4,703
Datili Range, Western Peak	Wheeler	9,440
Defiance, Fort	Wheeler	7,042
Deming	S. P. R. R	4,331
Do	Weather Bureau	4,315
Desert	E. P. & N. E. R. R	4,075
Des Moines	U. P., D. & G. R. R	6,622
Detroit	A., T. & S. F. R. R	4,008
Diablo Knoll	Wheeler	7,617
Dillon	A., T. & S. F. R. R	6,471
Dog Cañon	E. P. & N. E. R. R	4,025
Dona Ana	A., T. & S. F. R. R	3,916
Dorsey	A., T. & S. F. R. R	5,900
Dover	A., T. & S. F. R. R	5,834
Dowlin Mill	Wheeler	6,435
Dripping Springs	Wheeler	5,623
Dulce	D. & R. G. R. R	6,764
Eddy	Weather Bureau	3,122
El Cuervo Butte	U. S. G. S	6,968
El Valle	E. P. & N. E. R. R	5,380
Elizabeth Peak	Wheeler	12,491
Elizabethtown	Wheeler	8,465
Elk Spring	Wheeler	7,415
Elmoro	Wheeler	7,414
Elota	A., T. & S. F. R. R	5,140
El Puerto de la Laguna	Wheeler	7,187
El Rito	A., T. & S. F. R. R	5,657
Embudo	D. & R. G. R. R	5,806
Emery Gap	U. P., D. & G. R. R	6,462
Engle	A., T. & S. F. R. R	4,762
Do	Weather Bureau	4,750
Escobas Peak	Wheeler	8,278
Escondido	E. P. & N. E. R. R	4,015
Espanola	D. & R. G. R. R	5,575
Do	Weather Bureau	5,590
Esteros	Wheeler	5,320
Eureka	Wheeler	4,746
Eureka Springs	Wheeler	4,239
Fairbell Hill	Wheeler	6,589
Florida	A., T. & S. F. R. R	4,501
Florida Pass	P. R. R. Reports	4,600
Florida Peak	Wheeler	7,295
Folsom	U. P., D. & G. R. R	6,399
Fort Bayard	Weather Bureau	6,040
Fort Union	Weather Bureau	6,750

NEW MEXICO—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Fort Wingate	Weather Bureau	6,649
Fra Cristobal	Wheeler	6,646
Fulton	A., T. & S. F. R. R	6,542
Gage	S. P. R. R	4,480
Galinas Spring	Wheeler	7,673
Galisteo	Wheeler	6,117
Do	Weather Bureau	6,074
Gallinas Peak	Wheeler	9,798
Gallinas Spring	Weather Bureau	5,272
Gallo Spring	Wheeler	7,587
Gallup	A., T. & S. F. R. R	6,498
Garcia Peak	Wheeler	9,920
Georgetown	Wheeler	6,455
Geyser Spring	Wheeler	5,400
Gila	Weather Bureau	4,040
Glorieta	A., T. & S. F. R. R	7,432
Grama	A., T. & S. F. R. R	4,342
Grande	U. P., D. & G. R. R	6,408
Gran Quivira	Wheeler	6,407
Grant	A., T. & S. F. R. R	6,458
Grenville	U. P., D. & G. R. R	5,952
Guadalupita	Wheeler	7,677
Gusano	A., T. & S. F. R. R	7,243
Guy Fawkes	Wheeler	6,700
Hacheta Peak	Wheeler	8,352
Hanover Peak	Wheeler	7,396
Hatch	A., T. & S. F. R. R	4,050
Hedionda Lake	Wheeler	7,149
Hendrick Peak	Wheeler	7,574
High Peak	Wheeler	9,434
High Rolls	E. P. & N. E. R. R	6,550
Hillsboro	Wheeler	5,224
Do	Weather Bureau	5,100
Horse Springs	Wheeler	7,045
Hosta Butte	U. S. G. S	8,837
Hot Springs	Wheeler	5,065
Hot Springs, Diamond Creek	Wheeler	5,545
Hudson	A., T. & S. F. R. R	4,910
Hueco	E. P. & N. E. R. R	4,033
Hurricane Rock	Wheeler	6,479
Indian Agency, near Blazier Hill	Wheeler	6,447
Isleta	A., T. & S. F. R. R	4,898
Jemes Mountain	Wheeler	9,534
Jemes Peak	Wheeler	8,569
Jemes Pueblo	Wheeler	5,479
Jarilla	E. P. & N. E. R. R	4,170
Jicarilla	U. S. G. S	12,944
Juanita	D. & R. G. R. R	6,326
Juan Lujan	Wheeler	6,011
Kelly	A., T. & S. F. R. R	7,149
Kettle Spring	Wheeler	4,540
Kingman	A., T. & S. F. R. R	6,821
Kiowa Spring	Wheeler	7,226
Labajada	Wheeler	5,515
Labella	Weather Bureau	9,626
Labolsa	Wheeler	5,829
Lachusca	Wheeler	6,703
Ladrones Peak	Wheeler	9,214
Laglorietta	Wheeler	7,048
Laguna	A., T. & S. F. R. R	5,786
Laguna del Ojo Hediondo	Wheeler	7,181
Laguna Gallinas	Wheeler	6,393

NEW MEXICO—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Laguno Los Griegos	Wheeler	6,656
Lajara Valley	Wheeler	6,988
La Joya	A., T. & S. F. R. R	4,702
Lake Peak	U. S. G. S	12,380
La Lacha Spring	Wheeler	4,756
La Laguna de Sal	Wheeler	6,047
La Luz	E. P. & N. E. R. R	4,836
La Monica	Wheeler	7,735
Lamy	A., T. & S. F. R. R	6,475
Lanark	S. P. R. R	4,162
Lansing	A., T. & S. F. R. R	7,070
Laplacita	Wheeler	5,129
Las Cruces	A., T. & S. F. R. R	3,888
Do	Weather Bureau	3,500
Las Lunas	A., T. & S. F. R. R	4,848
Las Tapiacitas	Wheeler	8,810
La Tenajo	Wheeler	4,701
Las Tenejas	Wheeler	4,749
Las Trucas Mountain	Wheeler	13,150
Las Vegas	A., T. & S. F. R. R	6,398
Las Vegas Hot Springs	A., T. & S. F. R. R	6,726
Laughlin Peak	Wheeler	8,950
Lava	A., T. & S. F. R. R	4,720
Laveta	Wheeler	6,266
Leidendorf Wells	Wheeler	6,401
Levy	A., T. & S. F. R. R	6,255
Lisbon	S. P. R. R	4,275
Llano	Wheeler	7,452
Llano Spring	Wheeler	5,348
Lobato	D. & R. G. R. R	8,288
Lone Mountain	U. S. G. S	7,310
Do	Wheeler	5,986
Lordsburg	S. P. R. R	4,242
Do	Weather Bureau	4,245
Los Alamos	Wheeler	6,789
Los Brazos	Wheeler	7,321
Los Chavez	Wheeler	4,775
Los Cornudos	Wheeler	4,362
Los Lunas	Weather Bureau	4,900
Los Machos	Wheeler	7,290
Los Ojos (Rio Chama)	Wheeler	7,273
Los Pinos	Wheeler	4,675
Los Quelites	Wheeler	5,134
Los Tusos	Wheeler	7,537
Lower Penasco	Weather Bureau	5,250
Luceros	Wheeler	7,941
Luera Springs	Wheeler	7,585
Lumber Spur	D. & R. G. R. R	7,991
Luna	A., T. & S. F. R. R	5,281
Lyndon	A., T. & S. F. R. R	3,795
Lynn	A., T. & S. F. R. R	7,529
McAlpine	U. P., D. & G. R. R	7,937
McCarty	A., T. & S. F. R. R	6,161
McEver Ranch	Wheeler	5,086
McRae, Fort	Wheeler	4,395
Macho or Mule Springs	Wheeler	5,261
Magdalena	A., T. & S. F. R. R	6,557
Magdalena, Mount	Wheeler	10,798
Magdalena Pass	Wheeler	4,755
Malpais Springs	Wheeler	4,106
Mangos Spring	Wheeler	4,799
Manuelito	A., T. & S. F. R. R	6,252
Manzanares	A., T. & S. F. R. R	6,586

NEW MEXICO—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Manzano	Wheeler	6,961
Manzano Peak	Wheeler	10,086
Marcy, Fort	Medical Department, U. S. A.	6,846
Martinez Mesa	Wheeler	6,820
Maxwell	A., T. & S. F. R. R.	6,078
Mesa Agua Segura	U. S. G. S	6,044
Mesa Cherisco	U. S. G. S	5,303
Mesa Huerfana	U. S. G. S	6,455
Mesa Jacinto	U. S. G. S	6,701
Mesa Pino	U. S. G. S	5,502
Mescalero Agency	Wheeler	6,475
Mesquite	A., T. & S. F. R. R.	3,832
Mesteno	Wheeler	6,399
Miembre Forks	Wheeler	7,563
Miembres	Wheeler	4,920
Miembres Mountains	Wheeler	10,061
Miembres Settlement	Wheeler	5,007
Monero	D. & R. G. R. R	7,263
Do	Weather Bureau	7,356
Monica Springs	Wheeler	7,602
Moolen Peak	King	7,339
Mora Canon	Wheeler	6,528
Mosca Peak	Wheeler	9,723
Mound Spring	Wheeler	4,336
Mount Dora	U. P., D. & G. R. R	5,676
Mule Spring	Wheeler	5,282
Mule Springs	Wheeler	5,652
Nacimiento	Wheeler	7,300
Nacimiento Peak	Wheeler	10,045
Nambe Pueblo	Wheeler	6,045
Navajo	D. & R. G. R. R	6,573
Neides Spring	Mexican Boundary Survey	4,310
New Placer	Wheeler	6,667
New York Mountain	Wheeler	10,594
Nigger Head Spring	Wheeler	4,861
No Agua	D. & R. G. R. R	8,190
Nogal Peak	Wheeler	9,983
North Franklin Peak	Wheeler	7,070
Nutria	Wheeler	6,901
Nutria Spring	Wheeler	6,934
Nutrites Plaza	Wheeler	7,455
Nutt	A., T. & S. F. R. R.	4,706
Oak Spring	Wheeler	5,243
Oak Spring, Encinoso	Wheeler	7,204
Ocate	A., T. & S. F. R. R.	5,939
Do	Weather Bureau	7,500
Ocate Crater	Wheeler	8,903
Ojitos de las Cuevas	Wheeler	5,902
Ojo Amarillo	Wheeler	6,384
Ojo Caliente	Wheeler	6,292
Ojo Chameleon	Wheeler	6,401
Ojo Datil	Wheeler	7,419
Ojo de Estancia	Wheeler	6,177
Ojo de Inez	Mexican Boundary Survey	5,293
Ojo de la Casa	Wheeler	6,243
Ojo de la Culebra	Wheeler	5,707
Ojo del Alto Peak	Wheeler	6,950
Ojo de la Parida	Wheeler	4,929
Ojo de la Quinca	Wheeler	5,973
Ojo de las Canas	Wheeler	5,131
Ojo de la Tunisa	Wheeler	5,673
Ojo del Cibolo	Wheeler	5,649
Ojo del Indio	Wheeler	9,280

NEW MEXICO—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Ojo de los Cazos	Wheeler	7,615
Ojo del Oso	Wheeler	7,786
Ojo de los Valles	Wheeler	6,979
Ojo del Perro	Mexican Boundary Survey	4,692
Ojo de Nuestra Signora	Wheeler	6,606
Ojo de Vaca	Mexican Boundary Survey	4,989
Ojo de Vaca	Wheeler	6,964
Ojo Galle	Wheeler	7,943
Ojo Milagro	Wheeler	5,173
Ojos Calientes	Wheeler	5,594
Onava	A., T. & S. F. R. R	6,745
Organ Mountain	Wheeler	9,108
Organ Mountain Pass	P. R. R. Reports	5,467
Ortiz	A., T. & S. F. R. R	5,836
Ortiz Mountains	U. S. G. S	8,928
Oscura Water Holes	Wheeler	5,461
Osha Peak	Wheeler	10,223
Otero	A., T. & S. F. R. R	6,394
Palmilla	D. & R. G. R. R	8,241
Palomas	Wheeler	4,127
Paraje	Wheeler	4,319
Parida	Wheeler	4,627
Patero	Wheeler	6,123
Pecos	Emory	6,366
Pedernal Pass	Wheeler	7,181
Pedernal Peak	Wheeler	7,580
Pedernal Water Hole	Wheeler	7,140
Pelado Peak	Wheeler	11,260
Pena Blanca	Wheeler	5,170
Penasco	Wheeler	7,452
Peralta	Wheeler	4,661
Pescado Spring	Wheeler	6,546
Picacho Crossing	Wheeler	3,784
Picacho de Sabinal	Wheeler	4,676
Picacho Peak	Wheeler	4,825
Picuris Pueblo	Wheeler	7,108
Pinos Altos	Wheeler	6,845
Pinos Altos Peak	Wheeler	8,128
Pintado Pueblo	Wheeler	6,506
Pinto	E. P. & N. E. R. R	5,953
Placer Mountain	Wheeler	8,827
Plaza del Alcalde	Wheeler	5,756
Plaza Mangoes	Wheeler	7,319
Point of Rocks	Wheeler	4,268
Pojoaque	Wheeler	5,750
Polvadero Peak	Wheeler	7,324
Ponil Pass	Wheeler	9,848
Pope	A., T. & S. F. R. R	4,574
Posos del Pino	Wheeler	6,055
Powell, Mount	U. S. G. S	8,851
Pueblo Colorado	Wheeler	6,368
Pueblo Springs	Wheeler	6,363
Puertocito Spring	Wheeler	6,499
Puerto de Luna	Weather Bureau	5,350
Punta del Agua	Wheeler	6,599
Punta de la Mesa de la San Jose	U. S. G. S	7,667
Punta del Salitee	U. S. G. S	6,719
Punta Pajarita	U. S. G. S	7,677
Pyramid	S. P. R. R	4,298
Pyramid Hill	Wheeler	6,628
Queletes	Wheeler	5,193
Ralston	Wheeler	4,488
Randall	A., T. & S. F. R. R	3,964

NEW MEXICO—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Raton	A., T. & S. F. R. R	6,637
Do	Weather Bureau	6,400
Raton Tunnel	A., T. & S. F. R. R	7,623
Rayado	Wheeler	6,946
Real Dolores	Wheeler	6,802
Recas	A., T. & S. F. R. R	7,066
Red Bluff	P. V. R. R	2,877
Rincon	A., T. & S. F. R. R	4,031
Do	Weather Bureau	4,030
Rinconada	Wheeler	5,829
Rio Puerco	A., T. & S. F. R. R	5,044
Rito Mangos	Wheeler	7,319
Rito Quemado	Wheeler	6,827
Roblado Peak	Wheeler	5,575
Rockspring	Wheeler	6,849
Rogers	S. P. R. R	3,725
Romero	A., T. & S. F. R. R	6,303
Rosario	A., T. & S. F. R. R	5,417
Roswell	P. V. R. R	3,565
Do	Weather Bureau	3,570
Royce	U. P., D. & G. R. R	5,320
Sabinal	A., T. & S. F. R. R	4,758
Sabinal Agency	Wheeler	4,757
Salado	Wheeler	6,321
Salinas Peak	Wheeler	9,040
San Antonio	A., T. & S. F. R. R	4,534
San Antonio Peak	Hayden	10,833
San Antonio Valley	Wheeler	8,367
San Augustine	Wheeler	6,002
San Augustine Pass	Wheeler	5,654
San Augustine Plain	Wheeler	6,780
Sandia Mountains	Wheeler	10,609
San Domingo	Wheeler	5,190
Sands	A., T. & S. F. R. R	6,403
San Felipe	Wheeler	5,007
San Francisco Plaza, upper	Wheeler	5,688
Do lower	Wheeler	5,639
Do middle	Wheeler	5,638
Do on Rio Puerco	Wheeler	5,444
San Geronimo	Wheeler	6,724
San Ignacio	Wheeler	5,515
San Ildefonso	Wheeler	5,457
San Isidro	Wheeler	5,460
San Jose	A., T. & S. F. R. R	5,448
San Juan	Wheeler	5,601
San Lorenzo	Wheeler	6,107
San Lorenzo Spring	Wheeler	5,326
San Luis Rey	Wheeler	5,152
San Marcial	A., T. & S. F. R. R	4,454
San Marcial	Weather Bureau	4,554
San Marcos Spring	Wheeler	6,056
San Mateo	Wheeler	7,323
San Miguel	A., T. & S. F. R. R	6,036
San Nicolas Spring	Wheeler	4,218
San Pedro	Wheeler	4,488
San Pedro Mountains	U. S. G. S	8,375
San Rafael	Wheeler	6,509
Santa Ana	Wheeler	5,346
Santa Clara Mountain	Wheeler	11,507
Santa Cruz	Wheeler	5,590
Santa Fe	A., T. & S. F. R. R	6,954
Do	Weather Bureau	6,998
Santa Fe Baldy Peak	Wheeler	12,661

NEW MEXICO—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Santa Nino del Rincon	Wheeler	7,418
Santa Rita Copper Mines	Wheeler	6,161
Santa Rita del Cobra	Mexican Boundary Survey	6,106
Sapello	Wheeler	6,876
Selden	A., T. & S. F. R. R	3,954
Sellers	A., T. & S. F. R. R	4,512
Separ	S. P. R. R	4,500
Servilleta	D. & R. G. R. R	7,713
Shattucks Ranch	Weather Bureau	6,000
Sherman, Camp (old)	Wheeler	6,927
Shoemaker	A., T. & S. F. R. R	6,271
Silver City	A., T. & S. F. R. R	5,851
Silver Springs	Wheeler	7,638
Slocum	Wheeler	4,519
Smith	U. P., D. & G. R. R	7,591
Socorro	A., T. & S. F. R. R	4,582
Do	Weather Bureau	4,600
Socorro Peak	Wheeler	7,281
Soledad	E. P. & N. E. R. R	4,096
South Florida Peak	Wheeler	7,261
South Oscura Mountain	Wheeler	7,832
South Sandia Peak	Wheeler	8,567
Springer	A., T. & S. F. R. R	5,783
Do	Weather Bureau	5,857
Stanton, Fort, flagstaff	Wheeler	6,151
Stinking Springs	Wheeler	6,249
Strauss	S. P. R. R	4,080
Sublette	D. & R. G. R. R	9,261
Sulzbacher	A., T. & S. F. R. R	5,990
Sunday Peak	Wheeler	6,030
Sweetwater Spring	Wheeler	6,343
Tanques de Canoncito	Wheeler	5,083
Tanques de las Animas	Wheeler	6,404
Taos	Wheeler	6,983
Do	Weather Bureau	6,983
Taos Pass	Wheeler	9,282
Taos Peak	Wheeler	13,145
Tapiacetas	Wheeler	8,870
Taylor, Mount	U. S. G. S	11,389
Tecoloto	A., T. & S. F. R. R	5,861
Tetilla Peak	Wheeler	7,060
Thomas, Mount	Wheeler	11,275
Thompson Peak	U. S. G. S	10,546
Thompson Spring	Wheeler	7,607
Thorn, Fort	Medical Department, U. S. A.	4,500
Thunder Peak	Wheeler	9,122
Tierra Amarilla	Wheeler	7,466
Tijeras	Wheeler	6,214
Tipton	A., T. & S. F. R. R	6,380
Toboggan Gulch	E. P. & N. E. R. R	7,725
Toltec	D. & R. G. R. R	9,450
Do..tunnel No. 2	D. & R. G. R. R	9,622
Tomascenos Water Holes	Wheeler	5,502
Tome	Wheeler	4,879
Torreon Springs	Wheeler	5,980
Torres	U. S. G. S	6,775
Tres Cerros Spring	Wheeler	6,128
Tres Hermanos Peak	Wheeler	7,151
Tres Piedras	D. & R. G. R. R	8,073
Triplets	Wheeler	4,347
Truchas	Wheeler	7,622
Truchas Peak	U. S. G. S	13,275
Tularosa, Fort (old)	Wheeler	6,740

NEW MEXICO—Continued.

Station.	Authority.	El vation.
		Feet.
Tunica Mesa	Wheeler	5,510
Tunis	S. P. R. R	4,419
Turquoise	E. P. & N. E. R. R	4,103
Union Fort	Wheeler	6,711
United States Mountain	Medical Department, U. S. A	10,734
Upham	A., T. & S. F. R. R	4,554
Upper Abo Pass	Wheeler	6,431
Ute Peak	Wheeler	10,151
Valencia	Wheeler	4,980
Valley Ranch	Weather Bureau	7,000
Valverde	A., T. & S. F. R. R	4,486
Van Brummer	Wheeler	8,557
Vasquez	U. P., D. & G. R. R	8,711
Vegas Village	Emory	6,418
Venado Spring	Wheeler	5,982
Vermijo	Wheeler	7,823
Vincent, Camp	Wheeler	6,188
Volcano	D. & R. G. R. R	8,872
Wagon Mound	A., T. & S. F. R. R	6,193
Waldo	A., T. & S. F. R. R	5,621
Wallace	A., T. & S. F. R. R	5,263
Warm Spring	Wheeler	5,008
Water Cañon	A., T. & S. F. R. R	6,008
Watrous	A., T. & S. F. R. R	6,413
Watson	A., T. & S. F. R. R	4,510
Webster, Fort	Medical Department, U. S. A	6,350
West Gallinas Mountain	Wheeler	8,464
West Jicarilla Cone	Wheeler	7,727
White Sands	Wheeler	3,888
White Oaks	Weather Bureau	6,470
Whiteoak Spring	Wheeler	6,618
Whitewater	A., T. & S. F. R. R	5,151
Whitney	A., T. & S. F. R. R	4,367
Wilder	U. P., D. & G. R. R	7,848
Willow Spring	Wheeler	6,677
Wilna	S. P. R. R	4,554
Wingate	A., T. & S. F. R. R	6,736
Wingate, Fort	U. S. G. S	6,997
Winsors Ranch	Weather Bureau	8,000
Winter Spring	Wheeler	7,182
Wooten	E. P. & N. E. R. R	7,071
Yucca, Camp	Wheeler	4,374
Yule Spring	Wheeler	5,925
Zuni	S. P. R. R	4,184

NEW YORK.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Ackerman Pond, Adirondacks	U. S. G. S	1,681
Acra	Appalachian Club	546
Acra Point, Catskills	U. S. G. S	3,085
Adams	U. S. G. S	597
Do	Weather Bureau	585
Adams Basin, eastern doorsill of railroad station.	U. S. G. S	525
Adams Center	U. S. G. S	610
Adams triangulation station, Washington County.	U. S. G. S	1,520
Addison	Erie R. R	993
Do	Weather Bureau	1,000
Addison Junction	U. S. G. S	120
Adebahr Triangulation Station	U. S. G. S	1,062
Adrian	Erie R. R	1,112
Adriance	N., D. & C. R. R	318
Afton	D. & H. [illegible]	974
Aguebogue	L. I. R. [illegible]	14
Aiden Lair, ¾ mile south of and 400 feet south of junction of path leading to Balfour Pond; bowlder 10 feet to right of road at point about 10 feet south of pole culvert; square chisel mark.	U. S. G. [illegible]	1,798
Aiden Lair Lodge, 50 feet southeast of; copper plug in bowlder.	U. S. G. S	1,654
Akron	U. S. G. S	760
Do	Weather Bureau	765
Do	W. S. R. R	679
Do..Crossing N. Y. C. R. R., N. Y. C. track.	W. S. R. R	689
Do.....W. S. track	W. S. R. R	710
Alabama	W. S. R. R	721
Do....copper plug in second step, east abutment, north side of gate at entrance to canal feeder.	U. S. G. S	620
Albany	Weather Bureau	85
Do..depot	N. Y. C. & H. R. R. R	32
Do	R. & S. R. R	19
Do..mean tide, Hudson River	U. S. C. & G. S	6
Do..B. M. on custom-house	Weather Bureau	18
Albertson	L. I. R. R	140
Albion	R., W. & O. R. R	540
Do	U. S. G. S	544
Do..geodetic station	Lake Survey	711
Do..Orleans House, bronze tablet in Platt street side, 40½ feet from Banks street corner, 7.7 feet from office door.	U. S. G. S	519
Alden	D., L. & W. R. R	846
Do	Erie	864
Alder Creek	R., W. & O. R. R	1,245

NEW YORK—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Alexander	D., L. & W. R. R	934
Do	Erie R. R	938
Do....undercrossing N. Y. C. & H. R. R. R.	D., L. & W. R. R	932
Do....undercrossing N. Y., L. E. & W. R. R.	D., L. & W. R. R	932
Alfred	Erie R. R	1,659
Do	Weather Bureau	1,795
Allaben	U. & D. R. R	994
Allegany	Erie R. R	1,421
Do	W. N. Y. & P. R. R	1,408
Allen, Mount, Adirondacks	U. S. G. S	4,345
Allis, geodetic station	N. Y. State Survey	503
Almond	Erie R. R	1,409
Altamont	D. & H. R. R	459
Altona	U. S. G. S	599
Amagansett	L. I. R. R	64
Amawalk	N. Y. C. & H. R. R. R	384
Ambler	N. Y., O. & W. R. R	1,150
Amboy	W. S. R. R	404
Amboy Station	N. Y. State Survey	793
Amherst Geodetic Station	Lake Survey	260
Amityville	L. I. R. R	29
Ampersand Mountain	Adirondack Survey	2,079
Ampersand Pond	G. S. of New York	2,079
Amsterdam	U. S. G. S	277
Ancram lead mines	P. & E. R. R	570
Andover	Erie R. R	1,639
Andrew Mountain	Adirondack Survey	3,216
Angelica	B., R. & P. R. R	1,455
Do	Weather Bureau	1,340
Angola	L. S. & M. S. R. R	686
Do	W. N. Y. & P. R. R	657
Anthonys Crossing, center of road at	U. S. G. S	792
Anthonys Nose, Washington County	U. S. G. S	1,048
Antwerp	R., W. & O. R. R	450
Apalachin	D., L. & W. R. R	818
Apex	N. Y., O. & W. R. R	1,445
Appleton	Weather Bureau	301
Apulia	D., L. & W. R. R	1,232
Do..300 feet west of schoolhouse, 60 feet west of dwelling, 15 feet from north road fence, 10 feet from wagon track; chiseled square on bowlder.	U. S. G. S	1,294
Do..¼ mile east of; northeast corner of road to northeast, second maple tree, 15 inches in diameter, nail in root.	U. S. G. S	1,303
Do..1 mile east of; ¼ mile east of cemetery and 150 feet west of house; chiseled square on bowlder in north road fence.	U. S. G. S	1,294
Aqueduct	L. I. R. R	15
Arcade	Weather Bureau	1,707
Do	W. N. Y. & P. R. R	1,457
Arkport	Erie R. R	1,199
Arkville	U. & D. R. R	1,344
Armstrong Mountain, Adirondacks	U. S. G. S	4,455
Arthursburg	U. S. G. S	337
Arverne	L. I. R. R	6
Ashford	N. Y. C. & H. R. R. R	139
Ashland Center (Catskills)	Appalachian Club	1,435

NEW YORK—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Ashland Hill, Chemung County	U. S. G. S	1,767
Ashland Pinnacle (Catskills)	Appalachian Club	3,420
Ashville	Erie R. R	1,357
Athol Springs	W. N. Y. & P. R. R	602
Atlanta	D., L. & W. R. R	1,318
Attica	Erie R. R	998
Attica Summit	Erie R. R	1,086
Attlebury	N., D. & C. R. R	451
Atwater	L. V. R. R	394
Auburn	N. Y. C. & H. R. R. R	673
Do..Lehigh Valley Railroad bench mark; bolt in rock 411 feet south of south side of Genesee street on east side of track.	U. S. G. S	648
Do..city bench mark, on west end of coping on south side of Genesee street between Sherwood and Delevan streets.	U. S. G. S	643
Do..Genesee and Washington streets; square chisel mark on bowlder at foot of fire-alarm pole.	U. S. G. S	734
Do..city bench mark on water table, northwest corner of court-house.	U. S. G. S	709
Do..Savings Bank Building, second step, west corner entrance.	U. S. G. S	690
Do..North and Market streets; city bench mark, top of monument near southwest corner of city hall lot.	U. S. G. S	672
Do..Genesee and Seward streets; north nozzle cap of hydrant.	U. S. G. S	768
Do..post-office building, Genesee street entrance; bronze tablet in top of wing stone at east end of steps.	U. S. G. S	708
Auger Vlae, north side of; square chisel mark on bowlder in center of road.	U. S. G. S	1,631
Augur Lake, Adirondacks	U. S. G. S	549
Aurelius	N. Y. C. & H. R. R. R	509
Do..square chisel mark and figures "648" on mounting block in southwest corner of four corners at.	U. S. G. S	644
Do..¾ mile north of; square chisel mark and figures "627" on stone in northwest corner of intersection of road to Auburn.	U. S. G. S	624
Auriesville	W. S. R. R	306
Do....West Shore Railroad station, bridge over canal ⅜ mile west of; square chiseled in cornerstone, northwest end of west wing, north abutment.	U. S. G. S	302
Do....West Shore Railroad station, bridge over canal ½ mile west of; cross cut in stone in fourth course, north abutment.	U. S. G. S	302
Aurora	L. V. R. R	394

NEW YORK—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Aurora, northeast corner of water table of bank building north of hotel.	U. S. G. S	418
Do..Cayuga Military Academy; copper bolt in west end of door-sill, south door of basement.	U. S. G. S	436
Avalanche Lake, Adirondacks	U. S. G. S	2,663
Avoca	D., L. & W. R. R	1,193
Do	Erie R. R	1,198
Avon	Erie R. R	585
Do	Weather Bureau	585
Do	W. N. Y. & P. R. R	544
Do	W. S. R. R	915
Babcock	Erie R. R	1,401
Babcock Pond, Rensselaer County	U. S. G. S	1,290
Babylon	L. I. R. R	15
Bad Luck Mountain, Adirondacks	U. S. G. S	2,151
Baily Hill, Adirondacks	U. S. G. S	3,115
Bainbridge	D. & H. R. R	998
Baiting Hollow	L. I. R. R	34
Bakers Mills, 50 feet north of blacksmith shop and 25 feet to right of road; bowlder 6 feet broad and 1 foot below surface of road marked with chiseled circle.	U. S. G. S	1,580
Do.....50 feet north of blacksmith shop and 25 feet west of road; copper bolt in bowlder 6 feet broad and 2 feet above ground.	U. S. G. S	1,580
Do.....bowlder at forks of road to west, marked with chiseled circle.	U. S. G. S	1,587
Do.....Foley's Hotel; square chisel mark on flat bowlder level with surface of road.	U. S. G. S	1,591
Baldface Mountain	Adirondack survey	3,903
Do.....Adirondacks	U. S. G. S	2,220
Bald Knob, Essex County	U. S. G. S	2,055
Bald Mountain, Rensselaer County	U. S. G. S	2,693
Do.....Adirondacks	U. S. G. S	2,139
Do	Adirondack Survey	2,302
Bald Pate, Adirondacks	U. S. G. S	2,156
Bald Peak	U. S. G. S	3,007
Bald Peak, Moriah	Adirondack Survey	2,120
Baldwin	D. & H. R. R	332
Baldwin Place	N. Y. C. & H. R. R. R	621
Baldwinsville	D., L. & W. R. R	391
Do	Weather Bureau	390
Balfour Pond, Adirondacks	U. S. G. S	1,786
Ballston	D. & H. R. R	294
Ballston Lake	U. S. G. S	285
Balm of Gilead Mountain	Adirondack Survey	1,953
Do .....Adirondacks	U. S. G. S	2,450
Balsam Mountain, north end, Catskills	Appalachian Club	3,571
Do .....south end, Catskills	Appalachian Club	3,601
Bangall	N., D. & C. R. R	439
Baptist Four Corners, south of Baptist Church sheds; nail in notch cut in root of ash tree.	U. S. G. S	1,018

NEW YORK—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Baptist Four Corners, square chisel mark on snubbing stone in southeast corner of crossing of road leading to church.	U. S. G. S	1,007
Barbers Corners, square chisel mark on mounting block in intersection of road running north and south.	U. S. G. S	862
Do.....250 feet south of; copper bolt in bowlder on east side of road under apple tree near bridge.	U. S. G. S	847
Bare Rock, Catskills	U. S. G. S	1,165
Barlow Hill, Catskills	Appalachian Club	2,651
Barre, E. E. Allis's house, north side of first road east, north of West Barre on road to Eagle Harbor, ¾ mile east of north and south road; copper plug in lower of three stone steps before eastern front door.	U. S. G. S	664
Barrett Pond, Putnam County	U. S. G. S	773
Bartlett	U. S. G. S	558
Bartlett Mountain	Adirondack Survey	3,715
Bartlett Pond, Adirondacks	U. S. G. S	1,200
Barto Geodetic Station	N. Y. State Survey	1,652
Barton	Erie R. R	803
Barton Hill, Adirondacks	U. S. G. S	1,889
Bartow	N. Y., N. H. & H. R. R	13
Basin Mountain, Adirondacks	U. S. G. S	4,825
Basket	Erie R. R	831
Bassett Mountain, Adirondacks	U. S. G. S	1,954
Batavia	Erie R. R	897
Do	U. S. G. S	890
Batavia Geodetic Station	Lake Survey	761
Bath	D., L. & W. R. R	1,101
Do	Erie R. R	1,105
Bath Junction	L. I. R. R	45
Baxter Mountain, Adirondacks	U. S. G. S	2,400
Baychester	U. S. G. S	11
Bayport	L. I. R. R	31
Bay Ridge	L. I. R. R	8
Bayshore	L. I. R. R	25
Bayside	L. I. R. R	80
Do..northeast corner Bell and Park avenues, top of fire hydrant.	U. S. G. S	77
Bay View	N. Y., C. & St. L. R. R	619
Do	W. N. Y. & P. R. R	597
Beach Lake	G. S. of N. Y	1,914
Bear Den Mountain, Adirondacks	U. S. G. S	3,423
Bear Lake	Erie R. R	1,547
Bear Mountain, Adirondacks	U. S. G. S	1,656
Bear Pond Mountain, Adirondacks	U. S. G. S	1,867
Beaverdam	Erie R. R	407
Beaver Dams	F. B. R. R	1,273
Beaver Meadow Pond	G. S. of N. Y	2,194
Beaver Mountain, Adirondacks	U. S. G. S	2,906
Beaver Ponds, Adirondacks	U. S. G. S	1,674

NEW YORK—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Beaver River	N. Y. C. & H. R. R. R	1,700
Bedford	N. Y. C. & H. R. R. R	291
Do	Weather Bureau	290
Bedford Corners, top of bowlder at corner of picket at northwest corner of intersection of roads.	U. S. G. S	1,493
Beebe Hill, Austerlitz	U. S. G. S	1,764
Beech Hill, Adirondacks	U. S. G. S	2,203
Beech Mountain, Adirondacks	U. S. G. S	2,052
Beech Ridge, Adirondacks	U. S. G. S	2,532
Beech Ridge Gap	Appalachian Club	3,096
Beekman	N., D. & C. R. R	363
Beekmantown	D. & H. R. R	150
Bee Line Mountain	Appalachian Club	3,300
Beers Hill, Chemung County	U. S. G. S	1,345
Beerston	N. Y., O. & W. R. R	1,182
Belfast	W. N. Y. & P. R. R	1,316
Belfry Hill, Adirondacks	U. S. G. S	1,892
Bell Ayr Mountain	Appalachian Club	3,394
Bell Hill, Herkimer County	U. S. G. S	1,582
Bellmore	L. I. R. R	20
Bellona	P. R. R	857
Bell Pond, Columbia County	U. S. G. S	222
Bellport	L. I. R. R	50
Belmar	D. & H. R. R	210
Belvedere	Erie R. R	1,383
Bennett Hill, Albany County	U. S. G. S	1,145
Bennett Notch	Appalachian Club	1,994
Bennetts Pond	G. S. of N. Y	1,985
Bensons Corners, 1½ miles south of; square chisel mark on stone in northeast corner of intersection of road running north.	U. S. G. S	1,271
Do ½ mile south of; chiseled square on stone 300 feet north of road running east and west.	U. S. G. S	1,294
Do ½ mile south of; copper bolt in bowlder in east fence under most northerly of four butternut trees nearly opposite farmhouse.	U. S. G. S	1,318
Bentons Corners, 600 feet west of; bronze tablet in northeast corner of foundation stone of farmhouse.	U. S. G. S	60
Bergen	U. S. G. S	607
Do	W. S. R. R	575
Do..1½ miles north of; on abutment west side south end of bridge over Black Creek.		575
Do..West Shore Railroad crossing; top of rail.		579
Do..New York Central and Hudson River Railroad station; top of rail.	U. S. G. S	603
Do..New York Central and Hudson River Railroad station; bronze tablet set in doorstep of baggage room.	U. S. G. S	604

NEW YORK—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Berger Hill, Dutchess County	U. S. G. S	562
Berkshire	P. & N. Y. R. R	1,038
Berlin	L. S. R. R	804
Berlin Mountain, Berlin	U. S. G. S	2,804
Bernhard Bay	N. Y., O. & W. R. R	393
Bessemer	L. V. R. R	860
Best Hill	Appalachian Club	2,649
Bethel	N., D. & C. R. R	505
Big Bad Luck Pond, Adirondacks	U. S. G. S	1,690
Big Crow Mountain, Adirondacks	U. S. G. S	2,820
Bigelow Mountain, Essex County	U. S. G. S	1,650
Big Flats	D., L. & W. R. R	909
Do	Erie R. R	915
Big Indian	U. & D. R. R	1,212
Big Island	Erie R. R	395
Big Pisgah Mountain, Adirondacks	U. S. G. S	2,094
Big Range, Adirondacks	U. S. G. S	3,310
Bigsby Hill, Adirondacks	U. S. G. S	2,100
Bigsby Pond, Adirondacks	U. S. G. S	1,562
Big Shanty Dam, 200 feet southeast from east end of; copper bolt set in bowlder 3 feet high and 8 feet broad.	U. S. G. S	1,661
Do ½ mile north of; square chisel mark on bowlder 8 feet west of and level with road in northern edge of upper clearing 100 feet south of edge of woods.	U. S. G. S	1,674
Do 1 mile north of, and ¼ mile north of upper clearing; north of bridge with 20-foot span, big birch tree on left of road notched and blazed.	U. S. G. S	1,698
Big Slide Mountain, Adirondacks	U. S. G. S	4,255
Big Westkill Mountain	Appalachian Club	3,896
Billings	N., D. & C. R. R	391
Binghamton	D. & H. R. R	854
Do	D., L. & W. R. R	863
Do	Erie R. R	868
Do	Weather Bureau	875
Do center of Chenango street	D., L. & W. R. R	864
Bingley	L. V. R. R	1,053
Binnewater	W. V. R. R	219
Birch Hill, Washington County	U. S. G. S	1,266
Birch Kill Notch	Appalachian Club	2,334
Birch Mountain, Adirondacks	U. S. G. S	1,683
Bissell Pond, Adirondacks	U. S. G. S	2,090
Black Creek	W. N. Y. & P. R. R	1,494
Black Dome, Catskills	U. S. G. S	3,990
Black Head, Catskills	U. S. G. S	3,937
Black Mountain, Adirondacks	U. S. G. S	2,725
Do	U. S. G. S	2,160
Do	U. S. G. S	2,665
Black River	U. S. G. S	550
Black Rock	N. Y. C. & H. R. R. R	591
Blakslee	L. V. R. R	1,043
Blasdell, cross Buffalo and Southwestern R. R. at grade.	N. Y., C. & St. L. R. R	592

NEW YORK—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Blauveltville	Erie R. R	169
Do	W. S. R. R	125
Do.....cross on west end of south abutment of road bridge, over Piermont branch of Erie R. R.	N. J. G. S	183
Blodget Hill, Albany County	U. S. G. S	1,165
Blodget Mills	D., L. & W. R. R	1,091
Bloods	Erie R. R	1,325
Bloomingburg	N. Y., O. & W. R. R	754
Bloomville	U. & D. R. R	1,469
Do	Weather Bureau	1,550
Blueberry Hill, Adirondacks	U. S. G. S	2,323
Blue Hill, Columbia County	U. S. G. S	650
Blue Hills, Adirondacks	U. S. G. S	2,938
Blue Ledge, Adirondacks	U. S. G. S	1,872
Blue Mountain	Adirondack Survey	3,762
Blue Mount, Adirondacks	U. S. G. S	2,925
Blue Mountain Lake	G. S. of N. Y	1,822
Do.....foundation of new schoolhouse; cross in copper tablet set in second stone from southwest corner of second course from top.	U. S. G. S	1,805
Blue Ridge, Adirondacks	U. S. G. S	2,673
Bluff Mountain, Adirondacks	U. S. G. S	2,956
Blythebourne	L. V. R. R	375
Bog Brook Reservoir, Putnam County	U. S. G. S	415
Bog Lake	G. S. of N. Y	1,755
Boice Hill, Dutchess County	U. S. G. S	749
Boiceville	U. & D. R. R	607
Bolivar	Weather Bureau	1,800
Boonville	R., W. & O. R. R	1,135
Boreas Mountain, Adirondacks	U. S. G. S	3,815
Boreas Pond, Adirondacks	U. S. G. S	1,973
Borodino, 1 mile north of; square chisel mark on stone at south end of culvert across road running east.	U. S. G. S	1,016
Do....nail in stump of flagstaff near lamp-post at four corners.	U. S. G. S	1,108
Do....top of ringbolt in mounting block in southwest corner of four corners.	U. S. G. S	1,107
Boston Corners	P. & E. R. R	738
Botheration Pond, Adirondacks	U. S. G. S	2,015
Bouchon	Erie R. R	853
Bowansville	W. S. R. R	701
Boyd Corners Reservoir, Putnam County	U. S. G. S	593
Boynton triangulation station, Watertown.	U. S. G. S	976
Bozard Hill	U. S. G. S	2,233
Brace Mountain, Dutchess County	U. S. G. S	2,320
Brainard	L. S. R. R	603
Branchville	D., L. & W. R. R	542
Brant Lake, Adirondacks	U. S. G. S	801
Breeds Hill, Essex County	U. S. G. S	839
Breed triangulation station, Essex County	U. S. G. S	949
Breesport	L. V. R. R	1,091
Brentwood	L. I. R. R	86
Do	Weather Bureau	80

NEW YORK—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Brewerton	U. S. G. S	385
Brewsters	N. E. R. R	445
Do	N. Y. C. & H. R. R. R	414
Bridgehampton	L. I. R. R	50
Bridge Hill, Dutchess County	U. S. G. S	883
Brier Hill	R., W. & O. R. R	275
Brighton	N. Y. C. & H. R. R. R	458
Brinkerhoff, rail at station	U. S. G. S	223
Broadalbin Junction, top of frog in switch at.	U. S. G. S	812
Do road crossing 500 feet northeast of.	U. S. G. S	815
Broadway	L. I. R. R	69
Brockport	U. S. G. S	543
Do....west side of street at northwest corner of intersection of streets in front of house of J. Minot; chiseled square on sidewalk slab at gate.	U. S. G. S	498
Do....Normal School; bronze tablet in foundation wall in front of office.	U. S. G. S	538
Do....Erie Canal bench mark No. 107 on lower step, east end, towpath abutment of Park Avenue Canal bridge.	U. S. G. S	511
Do....Park avenue and South street; top of spindle of hydrant.	U. S. G. S	530
Do....MacLachlan's coal yard; chiseled cross on sandstone in front of office.	U. S. G. S	544
Do....chiseled cross on sandstone about 75 feet south of hydrant on west side of Main street, near top of hill ¼ mile south of railroad.	U. S. G. S	557
Do....water tower; chiseled square on stone foundation, west side.	U. S. G. S	607
Do....1 mile south of; chiseled square in stone horse-block step in front of white house west side of road at top of hill opposite cemetery.	U. S. G. S	687
Do....$4\frac{8}{10}$ miles west of; on northeast corner of coping northwest abutment of New York Central and Hudson River Railroad bridge No. 136.	U. S. G. S	528
Brockport, ½ mile east of; white paint mark on corner of coping east side New York Central and Hudson River Railroad stone culvert No. 125, south side of track.	U. S. G. S	534
Do.....geodetic station	Lake Survey	731
Brocton	L. S. & M. S. R. R	688
Do..junction with W. N. Y. & P. R. R. at grade.	N. Y., C. & St. L. R. R	687
Brodhead Bridge	U. & D. R. R	501
Brookfield	Weather Bureau	1,350
Brookhaven	L. I. R. R	32

NEW YORK—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Brooklyn	Weather Bureau	107
Do...Bushwick avenue	L. I. R. R	109
Do...East New York	L. I. R. R	69
Brooklyn Hills	L. I. R. R	100
Brookton	L. V. R. R	960
Brookville, double-pipe culvert at cross-roads; top of bell of north pipe at southeast corner of roads.	U. S. G. S	123
Broome Center, hotel	Appalachian Club	1,973
Broughton Ledge, Adirondacks	U. S. G. S	1,963
Brown Station	U. & D. R. R	526
Brownville	U. S. G. S	326
Bryan Lake, Bedford	U. S. G. S	445
Buckbees	W. S. R. R	568
Buckhorn Mountains, Adirondacks	U. S. G. S	2,860
Buck Island, Adirondacks	U. S. G. S	2,188
Buck Meadow Mountain, Adirondacks	U. S. G. S	2,570
Buck Mountain, Essex County	U. S. G. S	1,558
Buck Mountain, Adirondacks	U. S. G. S	2,255
Do	U. S. G. S	2,334
Do	U. S. G. S	1,345
Buck Pond	N. Y. C. & H. R. R. R	2,029
Buck Rock, Berlin	U. S. G. S	1,900
Bucktooth	Erie R. R	1,376
Buckwheat Hill, Stephentown	U. S. G. S	1,743
Buellville, 400 feet northwest of school-house, 15 feet north of road; chiseled square on bowlder.	U. S. G. S	761
Buffalo	D., L. & W. R. R	583
Do	L. S. & M. S. R. R	582
Do	Weather Bureau	690
Do	W. N. Y. & P. R. R	586
Do	W. S. R. R	581
Do..crossing N. Y. C. R. R., W. S. track	W. S. R. R	624
Do.....N.Y.C.track	W. S. R. R	602
Do..Exchange street	N. Y. C. & H. R. R. R	581
Do..Main street	Erie R. R	630
Do..Seneca street	N. Y., C. & St. L. R. R	588
Do..cross D., L. & W. R. R. at grade	N. Y., C. & St. L. R. R	591
Do..undercrossing L. S. & M. S. R. R.	D., L. & W. R. R	611
Do..grade crossing B., N. Y. & P. R. R.	D., L. & W. R. R	595
Do..overhead crossing L. V. R. R	D., L. & W. R. R	595
Do..city base	Weather Bureau	576
Buffalo Plains, geodetic station	Lake Survey	685
Bulger, geodetic station	N. Y. State Survey	833
Bullhead Mountain, Adirondacks	U. S. G. S	3,455
Bullhead Pond, Adirondacks	U. S. G. S	1,872
Bull Hill, Putnam County	U. S. G. S	1,425
Do...Tompkins County	U. S. G. S	1,798
Bulwagga Mountain	G. S. of N. Y	1,260
Bundy	N. Y., O. & W. R. R	351
Burns	Erie R. R	1,203
Burnside	N. Y., O. & W. R. R	358
Burnt Knob, Catskills	U. S. G. S	3,160
Burnt Mountain, Adirondacks	Adirondack Survey	2,121
Do .....Catskills	Appalachian Club	3,170
Bushwick	L. I. R. R	25
Bushwick Junction	L. I. R. R	92
Bushkirks	F. R. R	447
Buttermilk Hill, Westchester County	U. S. G. S	743
Butternut Hill, Stephentown	U. S. G. S	1,680

NEW YORK—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Byron	U. S. G. S	693
Do..1,710 feet west of railroad station; copper plug in next to upper step of large culvert across Black Creek, north of New York Central and Hudson River Railroad Company's tracks, and 27 feet from center of north track.	U. S. G. S	680
Byron Center	W. S. R. R	616
Cade Mountain, Catskills	Appalachian Club	2,390
Cadyville	C. R. R	732
Cairo (Catskills)	Appalachian Club	346
Cairo Round Top, Catskills	U. S. G. S	1,420
Caldwells	D. & H. R. R	331
Caledonia	Erie R. R	669
Do	N. Y. C. & H. R. R. R	654
Do...crossing Erie R. R	B., R. & P. R. R	668
Do...crossing N. Y. C. R. R	B., R. & P. R. R	657
Callicoon	Erie R. R	782
Cambridge	U. S. G. S	471
Camden	L. V. R. R	523
Camels Hump	Adirondack Survey	3,548
Do .....Adirondacks	U. S. G. S	2,785
Cameron	Erie R. R	1,056
Cameron Mills	Erie R. R	1,029
Camillus	N. Y. C. & H. R. R. R	469
Campbell	Erie R. R	1,014
Campbell Hall	N. Y., O. & W. R. R	393
Do	Erie R. R	398
Camp Perkins; piazza floor	U. S. G. S	1,697
Campville	Erie R. R	830
Canaan	B. & A. R. R	869
Canada Hill, Putnam County	U. S. G. S	842
Canadea	W. N. Y. & P. R. R	1,241
Canajoharie, cross on corner stone of foundation of old barn near upper foot bridge across canal.	Lake Survey	307
Do	W. S. R. R	306
Canandaigua	N. Y. C. & H. R. R. R	735
Canasaraga	W. S. R. R	419
Do	Erie R. R	1,260
Do	U. S. G. S	421
Canastota, grade crossing W. S. R. R	L. V. R. R	433
Do.. Union Depot	L. V. R. R	433
Canastota Hill, Madison County	U. S. G. S	588
Candor	D., L. & W. R. R	877
Canisteo	Erie R. R	1,134
Canton	R., W. & O. R. R	375
Do	Weather Bureau	304
Cape Vincent	U. S. G. S	253
Cardiff, ½ mile east of road, back of hotel, 75 feet south of brook; bowlder 6 feet broad and 2 feet high; copper bolt, marked "S. 676."	U. S. G. S	676
Do..250 feet north of cemetery, on east side of road; nail in top of stump between road and sidewalk.	U. S. G. S	604
Do..1 mile south of, 400 feet south of Sulphur Well Brook bridge, and about 100 feet south of house; chiseled square on outcrop 5 feet west of road.	U. S. G. S	574

NEW YORK—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Carlton	R., W. & O. R. R	600
Carl triangulation station, Lewis County	U. S. G. S	1,530
Carlyon	R., W. & O. R. R	582
Carmel	N. Y. C. & H. R. R. R	519
Do	Weather Bureau	450
Caroline	D., L. & W. R. R	968
Caroline Junction, grade crossing D., L. & W. R. R.	L. V. R. R	980
Carpenter, geodetic station	N. Y. State Survey	1,105
Carr Hill, Chemung County	U. S. G. S	1,405
Carrolton	Erie R. R	1,381
Do	W. N. Y. & P. R. R	1,378
Cartersville	N. Y. C. & H. R. R. R	477
Carthage	R., W. & O. R. R	740
Casanova	N. Y., N. H. & H. R. R	13
Cascade	P. & N. Y. R. R	717
Cascade Hotel, south end of Owasco Lake; northeast corner of water tank.	U. S. G. S	726
Do..... square chisel mark on stone west side of road running north and south at intersection of road running southeast from.	U. S. G. S	1,108
Cascade Lakes, Adirondacks	U. S. G. S	2,039
Cascade Mountain, Adirondacks	U. S. G. S	4,092
Casey Mountain, Adirondacks	U. S. G. S	2,490
Cassadaga Lake, surface of water	D., A. V. & P. R. R	1,309
Cass Hill, Albany County	U. S. G. S	1,365
Castile	Erie R. R	1,401
Castile Summit	Erie R. R	1,431
Castle Creek, iron bridge; top of southwest anchor bolt.	U. S. G. S	469
Castleton	U. S. C. & G. S	21
Castor Land	R., W. & O. R. R	745
Catamount Hill, Adirondacks	U. S. G. S	1,655
Catamount Mountains, Adirondacks	U. S. G. S	2,304
Do	U. S. G. S	3,168
Cat Mountain, Adirondacks	U. S. G. S	1,954
Cato	P. & N. Y. R. R	416
Catskill	W. S. R. R	97
Do. crossing Catskill Mountain R. R., W. S. track.	W. S. R. R	95
Do. C. M. track	W. S. R. R	38
Catskill Lakes	Appalachian Club	2,140
Catskill Mountain House	Appalachian Club	2,225
Catskills	Weather Bureau	450
Cattaraugus	Erie R. R	1,410
Caughdenoy	N. Y., O. & W. R. R	391
Do	L. V. R. R	394
Do	N. Y. C. & H. R. R. R	390
Cayuga, square chisel mark and figures "424" on east flagstone in northeast corner of intersection of road to east.	U. S. G. S	421
Do.. square chisel mark on northwest corner of doorsill to north door of malt house.	U. S. G. S	388
Do.. Cayuga and Seneca Canal lock No. 10; copper bolt between anchors of west wing of south gate, marked "U. S. G. S. B. M. 392 ft."	U. S. G. S	391
Cayuga Lake	Resurvey of Canals	378

NEW YORK—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Cayuta Lake	U. S. G. S	1,272
Cazenovia, 2¾ miles east of; southeast corner of road to southeast; chiseled square on bowlder.	U. S. G. S	1,404
Do ....942 feet south of Lehigh Valley Railroad depot; railroad bench mark No. 103; iron pin in northwest corner of north abutment.	U. S. G. S	1,187
Do ....chapel building of seminary; water table under pilaster at east side of door, south entrance of chapel; cross mark on bronze tablet.	U. S. G. S	1,247
Do ....West Shore Railroad pumping station; foundation of water tank, north pedestal next to track; chiseled square.	U. S. G. S	1,196
Do ....1½ miles northwest of West Shore Railroad depot, in schoolhouse grounds; nail in root of 3-foot elm tree, 40 feet south of school.	U. S. G. S	1,328
Do ....2 miles northwest of West Shore Railroad depot, over tunnel; highest point of stone monument 40 feet north of road.	U. S. G. S	1,265
Do	L. V. R. R	1,182
Do	W. S. R. R	1,196
Cedarhurst	L. I. R. R	30
Cedar Lake	G. S. of N. Y	2,530
Cedar Mountain, Adirondacks	U. S. G. S	2,532
Cedar River Settlement	Adirondack Survey	1,706
Cemetery	D. & H. R. R	55
Center	N. Y. C. & H. R. R. R.	324
Center Berlin	L. S. R. R	824
Center Village	D. & H. R. R	961
Centerville	N. Y., O. & W. R. R	1,144
Do	R., W. & O. R. R	527
Do	W. N. Y. & P. R. R	1,284
Central Bridge	D. & H. R. R	611
Central Islip	L. I. R. R	87
Central Park	L. I. R. R	105
Central Square	N. Y., O. & W. R. R	395
Central Valley	Erie R. R	478
Chain Lakes, Adirondacks	U. S. G. S	1,598
Chain Ponds	Adirondack Survey	1,736
Champlain	U. S. G. S	161
Champlain Lake	U. S. G. S	96
Chapel Pond, Adirondacks	U. S. G. S	1,602
Chapinsville	N. Y. C. & H. R. R. R	696
Chapp, geodetic station	N. Y. State Survey	1,280
Chappaqua Hill, West Chester County	U. S. G. S	739
Charley Lake, schoolhouse opposite; copper bolt in bowlder 8 feet broad, 25 feet southwest of school.	U. S. G. S	1,713
Do .....water surface		
Do .....bowlder 25 feet southwest of schoolhouse opposite.	U. S. G. S U. S. G. S	1,692 1,713
Charley Pond	Adirondack Survey	1,777

NEW YORK—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Charlotte	U. S. G. S	251
Do ... B. M. upper side of water table of light-house at SSE. angle east of south window.	Lake Survey	283
Do ... B. M. on top of circular wall of R. R. turntable.	Lake Survey	253
Do ... zero of gauge	Lake Survey	249
Do ... crossing N. Y. C. & H. R. R. R.	R., W. & O. R. R	512
Charlotte Junction	U. S. G. S	519
Chase Mountain, Adirondacks	U. S. G. S	1,647
Chatham	N. Y. C. & H. R. R. R	461
Chatham Center	B. & A. R. R	315
Chaumont	U. S. G. S	291
Chautauqua Lake	Erie R. R	1,212
Chazy	U. S. G. S	151
Chazy Junction	U. S. G. S	258
Cheektowaga	Erie R. R	661
Chemung	Erie R. R	817
Cheney Cobble, Adirondacks	U. S. G. S	3,673
Cheney Pond, Adirondacks	U. S. G. S	1,720
Cherry Ridge, Adirondacks	U. S. G. S	2,578
Cherry Valley	D. & H. R. R	1,316
Chester	Erie R. R	461
Chestertown	U. S. G. S	854
Chestnut Ridge, geodetic station	N. Y. State Survey	498
Chichesters	U. & D. R. R	1,013
Chili	W. S. R. R	547
Do.. water pass abutment on line of New York Central and Hudson River Railroad, 9,200 feet east of station.	U. S. G. S	564
Do.....380 feet east of; bronze tablet, set in south end of old culvert abutment at southwest corner of flagman's shanty, south side of main line New York Central and Hudson River Railroad.	U. S. G. S	561
Do.....1.2 miles south of; chiseled square on stone abutment northwest corner of iron bridge over Black Creek, just south of Buckbees Corners.	U. S. G. S	535
Do.....2 miles south of; chiseled square on bowlder north side of driveway leading into barn on west side of road, 150 feet south of white house.	U. S. G. S	565
Do.....2¼ miles south of, and 1¼ miles south of Buckbees Corners; bronze tablet, in foundation wall under southeast corner of dwelling house of John Groves on west side of road.	U. S. G. S	558
Chilwold Park	N. Y. C. & H. R. R. R	1,755
Chimney Mountain, Adirondacks	U. S. G. S	2,705
China Pond, Putnam County	U. S. G. S	770
Chittenango	U. S. G. S	416
Do	W. S. R. R	415

NEW YORK—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Chittenango Falls	L. V. R. R	1,053
Churchville, N. Y. C. station; base of rail	U. S. G. S	568
Do .....crossing N. Y. C. R. R., W. S. track.	W. S. R. R.	586
Do .....N. Y. C. track	W. S. R. R	565
Do .....½ mile north of; floor of iron bridge over Black Creek.	U. S. G. S	565
Do .....top of rail, West Shore Railroad crossing.	U. S. G. S	569
Do.....Union School building; bronze tablet at right side of main entrance.	U. S. G. S	615
Do .....New York Central and Hudson River Railroad station, 800 feet east of; west abutment New York Central and Hudson River Railroad Bridge No. 721 (railroad company's bench mark).	U. S. G. S	564
Cicero Swamp, Onondaga County	U. S. G. S	395
Clap Mountain, Adirondacks	U. S. G. S	1,606
Clarence	W. S. R. R	709
Clarence Center	U. S. G. S	639
Clarendon, opposite Andrew Kuhn's house, on land belonging to Mrs. Butcher, ½ mile north of county line; copper plug in granite bowlder.	U. S. G. S	646
Clark Mountain, Adirondacks	U. S. G. S	1,577
Clarks Dock	W. S. R. R	11
Clarks Mills, D. & H. R. R	W. S. R. R	520
Do .....grade crossing D. & H. R. R	W. S. R. R	519
Clarkson, ½ mile south of; stone horse block opposite small yellow house on west side of road; chiseled square.	U. S. G. S	449
Do ...chiseled square on granite bowlder near southwest corner of Hixson's brick store, at northeast corner of intersection of roads.	U. S. G. S	427
Do ...0.9 mile north of; chiseled square on top of bowlder in line with row of maple trees west of road in front of red barn north of white house.	U. S. G. S	379
Do ...2 miles north of, at stream crossing; chiseled square on south abutment of bridge.	U. S. G. S	354
Do ...2.8 miles north of; hard-head bowlder in fence line west of road, 15 feet south of small stream and opposite bridge over same; chiseled square.	U. S. G. S	344
Clarksville, M. M. Congdon's residence; copper bolt in stone horse block.	U. S. G. S	1,602
Do .....corner of stone horse block, on west side of street, marked "A. Cogdon."	U. S. G. S	1,600
Claverack	B. & A. R. R	187
Clear Lake	G. S. of N. Y	2,006
Do	U. S. G. S	2,155

NEW YORK—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Clear Pond..Adirondacks	U. S. G. S	1,629
Do	U. S. G. S	1,911
Clements Mountain, Adirondacks	U. S. G. S	2,540
Cleveland	U. S. G. S	398
Clifton Springs	N. Y. C. & H. R. R. R	567
Clinton	U. S. G. S	583
Clinton Corners	P. & E. R. R	288
Clintonville, northwest corner of intersection of road running north; square chisel mark on stone near well.	U. S. G. S	1,065
Do.....culvert under road from south; square chisel mark on stone at southeast end.	U. S. G. S	1,089
Do.....1 mile south of; square chisel mark on bowlder east side of road and opposite road running west.	U. S. G. S	1,178
Clockville	L. V. R. R	643
Clove Branch Junction	U. S. G. S	289
Clove Mountain, Dutchess County	U. S. G. S	1,403
Clove Valley	N., D. & C. R. R	430
Clum Hill, Catskills	Appalachian Club	2,372
Clyde	N. Y. C. & H. R. R. R	393
Do..geodetic station	Lake Survey	642
Clymer	W. N. Y. & P. R. R	1,460
Cobble Hill	Adirondack Survey	1,936
Do.....Adirondacks	U. S. G. S	1,792
Do.....Washington County	U. S. G. S	1,462
Cobham	W. N. Y. & P. R. R	1,121
Cobleskill	D. & H. R. R	898
Cobleskill Junction	D. & H. R. R	979
Cochecton	Erie R. R	749
Cod Pond, Adirondacks	U. S. G. S	1,524
Coeymans Junction	U. S. G. S	180
Coffins	N., D. & C. R. R	659
Cohocton	D., L. & W. R. R	1,287
Cohoes	U. S. G. S	95
Colchester	N. Y., O. & W. R. R	1,260
Coldbrook	U. & D. R. R	643
Do....3.4 miles north of, and 3.6 miles south of Ohio; copper bolt in bowlder 3 feet outside of wire fence on west side of road, 480 feet south of road from west and 1 mile south of crossing of Black Creek, in Prussia Township.	U. S. G. S	1,265
Do....3.1 miles northeast of; chiseled square in small bowlder 2 feet north of fence in field on north side of road about 125 feet west of wood-colored house on the north.	U. S. G. S	1,402
Do....2.4 miles northeast of; chiseled square on small bowlder in sand about 6 feet west of west branch of road which follows bottom of ravine.	U. S. G. S	1,272
Do....1.7 miles northeast of; chiseled square on bowlder at southwest corner of red bridge across Coldbrook, near cheese factory.	U. S. G. S	1,057

NEW YORK—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Coldbrook, 1.3 miles northeast of; chiseled circle in bowlder 6 inches above ground in front of yellow house on west side of road.	U. S. G. S	1,004
Do....0.7 mile northeast of; top of iron ring in stone hitching post, northwest side of road opposite blacksmith shop.	U. S. G. S	929
Colden, Lake, Adirondacks	U. S. G. S	2,764
Colden Mountain, Adirondacks	U. S. G. S	4,713
Cold Spring	L. I. R. R	125
Cold Spring Park, Essex County	U. S. G. S	1,150
Colfax Mountain, Washington County	U. S. G. S	1,270
Collamer, geodetic station	N. Y. State Survey	485
College Point	L. I. R. R	44
Colliers	D. & H. R. R	1,115
Colonel Chair, highest (Catskills)	Appalachian Club	3,165
Columbia	W. N. Y. & P. R. R	1,104
Columbus	Erie R. R	1,427
Do....crossing P. & E	Erie R. R	1,427
Colvin, Lake	G. S. of N. Y	1,991
Colvin, Mount, Adirondacks	U. S. G. S	4,074
Como, Lake, water level	U. S. G. S	1,306
Do.....B. M. on stone wing wall of bridge opposite.	U. S. G. S	1,334
Comstock	U. S. G. S	136
Conesus	Erie R. R	1,280
Conger	W. S. R. R	170
Conklin	D., L. & W. R. R	865
Conklin Center	D., L. & W. R. R	864
Constantia	U. S. G. S	382
Cooksburg (Catskills)	Appalachian Club	756
Cooks Falls	N. Y., O. & W. R. R	1,185
Cooks Mountain, Essex County	U. S. G. S	1,296
Coomer	R., W. & O. R. R	572
Coon Mountain, Essex County	U. S. G. S	1,015
Coons	D. & H. R. R	173
Coopers	D., L. & W. R. R	966
Do	Erie R. R	970
Cooperstown	Weather Bureau	1,250
Copake	U. S. G. S	537
Copeland Pond, Washington County	U. S. G. S	447
Corbin Hill, Dutchess County	U. S. G. S	856
Corfu	N. Y. C. & H. R. R. R	860
Corinth	D. & H. R. R	635
Cornell Mountain, Catskills	Appalachian Club	3,681
Corner Mountain, Adirondacks	U. S. G. S	2,340
Corner Pond, Adirondacks	U. S. G. S	1,610
Corning	D., L. & W. R. R	931
Do	Erie R. R	942
Do	F. B. R. R	941
Do..crossing Erie R. R	F. B. R. R	945
Do..pool in Chemung River	Resurvey of Canals	920
Do..undercrossing D., L. & W. R. R	F. B. R. R	949
Do..undercrossing S., G. & C. R. R	F. B. R. R	957
Cornwall	Erie R. R	282
Do	N. Y., O. & W. R. R	8
Do	W. S. R. R	12
Cornwallville (Catskills)	Appalachian Club	950
Corona	L. I. R. R	43
Cortland	D., L. & W. R. R	1,122
Do	L. V. R. R	1,129

NEW YORK—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Cortland	Weather Bureau	1,120
Cortland Junction, grade crossing D., L. & W.	L.V. R. R	1,113
Corydon	W. N. Y. & P. R. R	1,275
Cossayuna Lake, Washington County	U. S. G. S	495
Cossitt, geodetic station	N. Y. State Survey	1,020
Cottons	L.V. R. R	738
Countryman Hill, Albany County	U. S. G. S	1,694
Countryman station, ¼ mile north of; square chisel mark on capstone of culvert on west side of road, south of road west.	U. S. G. S	550
Do Atlantic and St. Lawrence (Grand Trunk) Railroad, bridge No. 10; square chisel mark on coping stone of north abutment, west wing-wall, close to angle.	U. S. G. S	492
County Line Mountain, Adirondacks	U. S. G. S	3,105
Covert	L.V. R. R	853
Coxsackie	W. S. R. R	139
Crafts	N. Y. C. & H. R. R. R	482
Craigs	D., L. & W. R. R	865
Craigsville	Erie R. R	457
Crain Mills	L.V. R. R	1,168
Cranberry Creek	F., J. & G. R. R	759
Do Main street, 300 feet north of railroad crossing and 100 feet west of railroad track; copper bolt in bowlder.	U. S. G. S	763
Cranberry Pond, Adirondacks	U. S. G. S	1,690
Crane Mountain, Adirondacks	U. S. G. S	3,245
Crane Pond, Adirondacks	U. S. G. S	1,091
Crane Village	U. S. G. S	270
Cranson, geodetic station	N. Y. State Survey	1,321
Cranston	W. S. R. R	10
Crawford Junction	N. Y., O. & W. R. R	593
Creedmore, schoolhouse northwest corner of Madison avenue and Pine street; iron post 15 feet from south line of lot and 2 feet from front line.	U. S. G. S	85
Crittenden	N. Y. C. & H. R. R. R	845
Crooked Lake	G. S. of N. Y	2,022
Crooked River (Keuka)	Resurvey of Canals	717
Cross Pond, Poundridge	U. S. G. S	521
Croton Falls	N. Y. C. & H. R. R. R	356
Croton Lake (North)	N. Y. C. & H. R. R. R	253
Do (South)	N. Y. C. & H. R. R. R	209
Crow Hill, Oneida County	U. S. G. S	1,303
Crown Point	D. & H. R. R	126
Crows Nest, Catskills	U. S. G. S	1,405
Crystal Lake	G. S. of N. Y	1,663
Crystal Run	N. Y., O. & W. R. R	416

NEW YORK—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Cuba	Erie R. R	1,541
Do	W. N. Y. & P. R. R	1,494
Do..canal surface	Resurvey of Canals	1,489
Do..A. J. Van Fleet's music store; bowlder at corner of street in front of.	U. S. G. S	1,505
Do..water plug under Erie Railroad stone-arch bridge.	U. S. G. S	1,519
Do..Union street; bronze tablet, in north end of western of two piers of bridge, Erie Railroad.	U. S. G. S	1,522
Cuba Summit	Erie R. R	1,697
Cunningham Hill, Canaan	U. S. G. S	1,655
Curtis	Erie R. R	997
Do..(highway)	D., L. & W. R. R	994
Cutchogue	L. I. R. R	40
Cuyler	L. V. R. R	1,226
Do..¼ mile east of; 500 feet east of north and south road, 4 feet south of Lehigh Valley Railroad track; copper bolt, in bowlder.	U. S. G. S	1,257
Do..¼ mile south of; 500 feet east of north and south road, 4 feet south of Lehigh Valley Railroad track; iron bolt in bowlder.	U. S. G. S	1,257
Cuylerville	Erie R. R	582
Do	W. N. Y. & P. R. R	570
Cypress avenue	L. I. R. R	74
Dale	Erie R. R	1,190
Dannemora	C. R. R	1,356
Dansville	D., L. & W. R. R	1,025
Do...canal surface	Resurvey of Canals	685
Do	Erie R. R	691
Darien	D., L. & W. R. R	933
Do	Erie R. R	1,024
Davis Crossing	N. Y., O. & W. R. R	1,068
Davison, geodetic station	N. Y. State Survey	631
Dayton	Erie R. R	1,345
Death Rock, Washington County	U. S. G. S	833
Deep Hollow Mountain (Catskills)	Appalachian Club	3,500
Deerfield, J. A. Auerts's brick building, middle door; north corner of stone doorsill.	U. S. G. S	428
Deerfield Mountain, Adirondacks	U. S. G. S	2,080
Deer Mountain, Adirondacks	U. S. G. S	2,177
Deerpark	L. I. R. R	82
Deerpark Summit	Erie R. R	903
Defiance, Mount, Essex County	U. S. G. S	872
De Kalb Junction	R., W. & O. R. R	441
Do	Weather Bureau	441
Delancy	N. Y., O. & W. R. R	1,290
Delhi	N. Y., O. & W. R. R	1,363
Delong Mountain (Catskills)	Appalachian Club	2,540
Delphi	L. V. R. R	1,316
Do..100 feet west of Main street, 5 feet north of east and west street; chiseled square on bowlder.	U. S. G. S	945
Denning Hill, Putnam County	U. S. G. S	1,045
Dennis Hill, Dutchess County	U. S. G. S	563
Do	U. S. G. S	1,365
Dennistons	N. Y., O. & W. R. R	400

NEW YORK—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Depew	D., L. & W. R. R	689
Deposit	Erie R. R	1,010
Do	Weather Bureau	1,009
Derby	N. Y., C. & St. L. R. R	703
Do	W. N. Y. & P. R. R	674
De Ruyter	L. V. R. R	1,284
Do....foundation of water tank; iron bolt set in coping, side next to railroad track.	U. S. G. S	1,284
Do....½ mile north of; intersection of Fabius and Cazenovia roads; nail in root of maple tree in fork of road.	U. S. G. S	1,289
Devereux, geodetic station	N. Y. State Survey	833
Devil Ear Mountain	Adirondack Survey	3,903
Dewitt	U. S. G. S	414
Do	W. S. R. R	413
Do..crossing N. Y. C. R. R., N. Y. C. track.	W. S. R. R	410
Do..W. S. track	W. S. R. R	432
Dewitt Center	W. S. R. R	415
Dial Mountain, Adirondacks	U. S. G. S	4,023
Diamond Mountain, Adirondacks	U. S. G. S	2,300
Dickerson Hill, Westchester County	U. S. G. S	810
Dickerson Pond, Westchester County	U. S. G. S	282
Dick Hill, Washington County	U. S. G. S	1,087
Dickinson	Erie R. R	955
Dirtylot Hill, Adirondacks	U. S. G. S	1,360
Discovery Mountain, Adirondacks	U. S. G. S	1,577
Discovery Mountain, Little	Adirondack Survey	1,375
Dix Mountain, Adirondacks	U. S. G. S	4,842
Dobbs Ferry	U. S. C. & G. S	12
Dolbeys	W. S. R. R	413
Doubletop (Catskills)	Appalachian Club	3,875
Douglas	U. S. G. S	204
Douglaston	L. I. R. R	32
Downing	W. S. R. R	299
Draper, geodetic station	N. Y. State Survey	653
Dresden	D. & H. R. R	111
Do	F. B. R. R	509
Dresserville, intersection of road running southeast and road running east and west; square chisel mark on southeast bridge seat of bridge.	U. S. G. S	1,113
Do.....Kenyons lower dam; square chisel mark on eighth step from top of east wing.	U. S. G. S	1,280
Do.....bridge at blacksmith shop and gristmill; square chisel mark on top stone of north abutment, at northeast corner of.	U. S. G. S	1,290
Do.....George Fitz's saw and grist mill; copper bolt in west end of doorsill to south door of boiler house.	U. S. G. S	1,288
Dryden	P. & N. Y. R. R	1,072
Dryden Lake, water surface	P. & N. Y. R. R	1,153
Duane	D. & H. R. R	793
Duck Island, geodetic station	U. S. L. S	272
Dundee	F. B. R. R	994
Dunderberg, Catskills	U. S. G. S	865

NEW YORK—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Dunham Basin	D. & H. R. R.	151
Dunkirk	D., A. V. & P. R. R	598
Do	Erie R. R	599
Do	L. S. & M. S. R. R	598
Do	W. N. Y. & P. R. R	613
Do..cross Erie R. R. at grade	N. Y., C. & St. L. R. R	619
Do..D., A. V. & P. R. R. at grade	N. Y., C. & St. L. R. R	648
Do	N. Y., C. & St. L. R. R	648
Dunk Pond, Adirondacks	U. S. G. S	1,546
Dunwoody	N. Y. C. & H. R. R. R	145
Durant, Mountain, Adirondacks	U. S. G. S	2,425
Durham Center (Catskills)	Appalachian Club	850
Durhamville	N. Y., O. & W. R. R.	410
Dutchess Junction	U. S. G. S	9
Dutton Mountain, Adirondacks	U. S. G. S	2,321
Dykemans	N. E. R. R	470
Dysingers Corners, William Dysinger's red barn; cross mark in bronze tablet in southwest corner of foundation.	U. S. G. S	626
Eagle, geodetic station	N. Y. State Survey	1,253
Eagle Bridge	D. & H. R. R.	390
Do	F. R. R	400
Do	F. R. R	409
Eagle Eyrie, Adirondacks	U. S. G. S	2,656
Eagle Harbor, Gaines Town, Erie Canal bridge No. 131; copper plug in lower step, east wing, towpath side.	U. S. G. S	515
Eagle Rock	W. N. Y. & P. R. R	1,083
Eagle Summit	B., R. & P. R. R.	1,916
Earlville	D., L. & W. R. R	1,122
Do	N. Y., O. & W. R. R	1,050
Do	W. S. R. R	1,076
East Albany	N. Y. C. & H. R. R. R	23
East Alexander	D. L. & W. R. R.	945
East Bethany	D., L. & W. R. R.	1,005
East Bloomfield	N. Y. C. & H. R. R. R	879
East Bouquet Mountain, Essex County	U. S. G. S	1,225
East Branch	N. Y., O. & W. R. R	1,008
Do.....reservoir, Putnam County	U. S. G. S	415
East Buffalo	D., L. & W. R. R.	623
Do	Erie R. R	607
Do	N. Y. C. & H. R. R. R	613
Do	W. S. R. R	623
Do.....crossing Erie R. R., W. S. track.	W. S. R. R	620
Do.....crossing Erie R. R., Erie track.	W. S. R. R	642
Do.....crossing N. Y. C. R. R., W. S. track.	W. S. R. R	630
Do.....crossing N. Y. C. R. R., N. Y. C. track.	W. S. R. R	608
Do.....crossing N. Y., L. E. & W., W. S. track.	W. S. R. R	627
Do.....crossing N. Y., L. E. & W., Erie track.	W. S. R. R	648
Do.....undercrossing, N. Y., L. E. & W. R. R.	D., L. & W. R. R.	631
Do.....Walden avenue	W. S. R. R	652
East Carlton	R., W. & O. R. R	590
East Chatham	B. & A. R. R.	691

NEW YORK—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
East Clarence, 2,400 feet east of; copper plug in coping stone, east abutment at south end of bridge No. 114, New York Central and Hudson River Railroad.	U. S. G. S	637
East Creek	N. Y. C. & H. R. R. R	334
Easthampton	L. I. R. R	55
East Hill, geodetic station	N. Y. State Survey	2,300
East Homer	L. V. R. R	1,131
East Ithaca	L. V. R. R	872
East Jewett Range, Catskills	U. S. G. S	3,166
East Kendall	R., W. & O. R. R	577
East Kill Mountain (Catskills)	Appalachian Club	3,190
East Lancaster	D., L. & W. R. R	738
East Northport	L. I. R. R	233
East Onondaga, copper bolt in coping of northwest wing of bridge over Onondaga Creek.	U. S. G. S	422
East Pembroke	N. Y. C. & H. R. R. R	881
Do.....rail in front of station, New York Central and Hudson River Railroad.	U. S. G. S	880
Eastport	L. I. R. R	25
East Schaghticoke	F. R. R	372
East Shelby, copper plug in bowlder at southwest corner of Methodist Episcopal church.	U. S. G. S	666
East Sing Sing	N. Y. C. & H. R. R. R	246
East Spencer	L. V. R. R	985
East Steuben	R., W. & O. R. R	1,250
East Tarrytown	N. Y. C. & H. R. R. R	305
East Utica	W. S. R. R	592
East Waverly	L. V. R. R	806
East Williston	L. I. R. R	115
East Windsor	D. & H. R. R	980
East Worcester	D. & H. R. R	1,434
Eaton	N. Y., O. & W. R. R	1,288
Do..geodetic station	N. Y. State Survey	1,315
Eaton Hill, Madison County	U. S. G. S	1,315
Ebenezer	W. N. Y. & P. R. R	636
Ebenezer Mountain, Adirondacks	U. S. G. S	1,960
Edgewood	U. & D. R. R	1,782
Edmeston	N. Y., O. & W. R. R	1,178
Edwards	B. & A. R. R	933
Elba	W. S. R. R	760
Do..copper plug in granite bowlder at junction of east-and-west road and road south.	U. S. G. S	674
Eldridge Park, grade crossing D., L. & W.	L. V. R. R	857
Elephant Mountain, Adirondacks	U. S. G. S	1,954
Eleventh Mountain, Adirondacks	U. S. G. S	3,303
Elizabethtown	U. S. G. S	550
Elk Lake	G. S. of N. Y	2,053
Do ...Adirondacks	U. S. G. S	1,986
Ellenburg	U. S. G. S	918
Ellenville	N. Y., O. & W. R. R	341
Ellicottville	B., R. & P. R. R	1,560
Ellis Mountain, Adirondacks	U. S. G. S	1,773
Elmer	W. N. Y. & P. R. R	822
Elmira	D., L. & W. R. R	856
Do	Erie R. R	863

NEW YORK—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Elmira	P. R. R	865
Do	Weather Bureau	863
Do..center of depot	L. V. R. R	856
Do..Chemung River	Resurvey of Canals	836
Elmsford	U. S. G. S	173
Emmons, Mount	Adirondack Survey	3,596
Enfield triangulation station	U. S. G. S	1,464
Englewood Siding	W. S. R. R	503
Ephrata, geodetic station	N. Y. State Survey	1,098
Erebus Mountain, Adirondacks	U. S. G. S	2,533
Erie, Lake	Lake Survey	573
Erie Bridge	W. N. Y. & P. R. R	1,135
Erieville	W. S. R. R	1,582
Do...railroad bridge over road south of; chiseled square on top stone, south end, west abutment.	U. S. G. S	1,619
Do...railroad culvert at station; chiseled square northeast corner of coping, east end.	U. S. G. S	1,570
Do...reservoir gatehouse, 6 feet west of door; copper bolt in projection of bottom course.	U. S. G. S	1,474
Erin	L. V. R. R	1,246
Erwin Mill	Erie R. R	1,408
Erwins	Erie R. R	983
Esopus	W. S. R. R	116
Esperance	D. & H. R. R	770
Esther, Mount, Adirondacks	U. S. G. S	4,270
Etna	L. V. R. R	1,025
Evans Mills	R., W. & O. R. R	410
Evergreen Mountain, Catskills	Appalachian Club	3,624
Fabius, ½ mile north of; highest point of flange on upstream end of tile culvert.	U. S. G. S	1,249
Do..100 feet west of crossroads, Main and Cemetery streets, in wall under west window of flat-roofed frame house; cross mark on bronze tablet.	U. S. G. S	1,284
Do..geodetic station	N. Y. State Survey	2,020
Failing, geodetic station	N. Y. State Survey	821
Fairfield Academy, railroad bench at laboratory, geodetic station.	N. Y. State Survey	1,281
Fair Ground	Erie R. R	540
Fairhaven	U. S. G. S	376
Fairhaven, 1,200 feet south of, on east side of road to Albion; copper bolt in top of wall in front of Mrs. Dixon's house.	U. S. G. S	437
Fairmount	N. Y. C. & H. R. R. R	447
Do....geodetic station	N. Y. State Survey	736
Fair Oaks	N. Y., O. & W. R. R	639
Fairport	U. S. G. S	455
Do	W. S. R. R	453
Fairville	P. R. R	411
Falconer	D., A. V. & P. R. R	1,258
Falkirk, geodetic station	U. S. L. S	843
Falls	L. V. R. R	835
Fallsburg	N. Y., O. & W. R. R	1,225
Fargo	D., L. & W. R. R	858
Farley railroad station, ¼ mile east of: square chisel mark and figures "430" in southwest corner of road to.	U. S. G. S	427

NEW YORK—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Farmer	L. V. R. R	860
Do	P. & E. R. R	694
Farmingdale	L. I. R. R	77
Farnham	N. Y. C. & St. L. R. R	639
Do	W. N. Y. & P. R. R	612
Far Rockaway	L. I. R. R	25
Fay, Mount, Adirondacks	U. S. G. S	2,312
Fayetteville	W. S. R. R	543
Do.....100 feet west of Limestone Creek bridge; southwest corner of streets, fire hydrant.	U. S. G. S	437
Featherstone Lake, Schenectady County	U. S. G. S	1,322
Felts Mills	U. S. G. S	602
Fenhurst	L. I. R. R	29
Fenner, geodetic station	N. Y. State Survey	1,862
Fentonville	D., A. V. & P. R. R	1,243
Do	Erie R. R	1,302
Fernham	L. S. & M. S. R. R	623
Fern Lake, Adirondacks	U. S. G. S	1,178
Ferrona	U. S. G. S	507
Feurabush	W. S. R. R	225
Fillmore	W. N. Y. & P. R. R	1,195
First Pond, Adirondacks	U. S. G. S	2,289
Fish Eddy	N. Y., O. & W. R. R	986
Fishers	N. Y. C. & H. R. R. R	510
Fish Hill, Washington County	U. S. G. S	447
Fishkill	U. S. G. S	213
Fishkill-on-Hudson	N. E. R. R	16
Fishkill Village	N. E. R. R	217
Fish Pond, Adirondacks	U. S. G. S	2,149
Fish Ponds, Adirondacks	U. S. G. S	1,591
Fish Ponds, Adirondacks	U. S. G. S	1,588
Fivemile Mountain, Adirondacks	U. S. G. S	2,258
Flatbush Avenue, Brooklyn	L. I. R. R	45
Flatiron Rock	U. S. G. S	2,387
Flatlands	L. I. R. R	31
Fleischmanns	U. & D. R. R	1,507
Fleming	Weather Bureau	1,000
Do..¼ mile north of; square chisel mark on east side of stone in grass plot at intersection of road to west.	U. S. G. S	874
Do..Methodist Episcopal Church; copper bolt in doorstep or water table, south door.	U. S. G. S	910
Fleming Pond, Adirondacks	U. S. G. S	1,004
Flemingville	P. & N. Y. R. R	900
Flint	P. R. R	823
Floodwood	N. Y. C. & H. R. R. R	1,615
Floral Park	L. I. R. R	90
Do.....¼ mile northwest of; chiseled square on bridge seat at west end of overhead railway crossing.	U. S. G. S	97
Florida	Erie R. R	406
Flushing, Bridge street	L. I. R. R	16
Do...Main street	L. I. R. R	30
Flynns Siding	U. & D. R. R	1,175
Fog Hill, Austerlitz	U. S. G. S	1,777
Fonda	F., J. & G. R. R	299
Do	N. Y. C. & H. R. R. R	299

NEW YORK—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Fonda, cross on bronze tablet in cornerstone of fourth course of stones from top of foundation at northwest corner county courthouse.	U. S. G. S	293
Fords Corners	L. I. R. R	28
Fordway Mountain, Adirondacks	U. S. G. S	1,425
Forest	U. S. G. S	809
Forest House, copper plug in outcrop 25 feet to north of west of northwest corner of barroom.	U. S. G. S	1,936
Forestport	N. Y. C. & H. R. R. R	1,214
Forestville	Erie R. R	882
Fort Ann	D. & H. R. R	141
Fort Defiance Hill, Putnam County	U. S. G. S	1,050
Fort Edward	D. & H. R. R	147
Fort Hunter	W. S. R. R	295
Fort Montgomery	W. S. R. R	10
Do.....zero of Engineer Corps gage.	U. S. G. S	93
Do.....heel of loophole of Bastion A.	U. S. G. S	105
Do.....level of base course of scarp wall of left reentrant angle of Bastion B.	U. S. G. S	95
Fort Niagara	Weather Bureau	263
Fort Plain	N. Y. C. & H. R. R. R	311
Do	W. S. R. R	309
Fowlerville	W. N. Y. & P. R. R	563
Frankfort	N. Y. C. & H. R. R. R	402
Do	W. S. R. R	400
Do...B. M. on bottom course of stone southeast corner of northeast abutment of bridge next below lock 45.	U. S. L. S	419
Do...most northerly cap bolt on four-nozzle hydrant in front of Central Hotel.	U. S. G. S	415
Do...square chisel mark, southeast corner carriage step in front of house on Litchfield street, opposite Fourth avenue.	U. S. G. S	433
Frankfort Hill post-office, southeast corner of piazza, opposite road east.	U. S. G. S	1,332
Franklin	N. Y., O. & W. R. R	1,580
Franklinton (Catskills)	Appalachian Club	1,260
Franklinville	L. I. R. R	30
Do	W. N. Y. & P. R. R	1,589
Frank Pond, Adirondacks	U. S. G. S	1,694
Fray, Mount, Copake	U. S. G. S	1,900
Fredonia	D., A. V. & P. R. R	765
Freeport	L. I. R. R	23
Do...top of fire hydrant, northeast corner Main and Fulton streets.	U. S. G. S	23
Freeville, cross Utica, Ithaca & Elmira R. R.	P. & N. Y. R. R	1,042
Do... grade crossing L. & N. Y. R. R.	L. V. R. R	1,047
Fremont Hill, Adirondacks	U. S. G. S	1,859
French Mountain, Warren County	U. S. G. S	1,522
Fresh Pond Junction	L. I. R. R	92
Frewsburg	D., A. V. & P. R. R	1,261

NEW YORK—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Friendship	Erie R. R	1,538
Do	Weather Bureau	1,550
Friends Lake, Adirondacks	U. S. G. S	915
Fullers	U. S. G. S	290
Fulton	D., L. & W. R. R	388
Do	N. Y., O. & W. R. R	326
Do	Weather Bureau	318
Do..Broadway	N. Y., O. & W. R. R	355
Fulton Chain	N. Y. C. & H. R. R. R	1,725
Fultonham Church (Catskills)	Appalachian Club	714
Fultonville	W. S. R. R	305
Fultonville, top of monument on north side of river road, ¼ mile east of bridge over Mohawk River.	U. S. G. S	288
Do .....bridge over Mohawk River; square chisel mark on top of coping south abutment.	U. S. G. S	294
Do .....B. M. on projection of stone in east wing of NE. abutment of bridge.	U. S. L. S	301
Gage Mountain, Adirondacks	U. S. G. S	2,055
Gaines Town, copper plug in stone in dooryard on south side of and 12 feet from W. H. Banker's house on west side of transit road.	U. S. G. S	456
Gainesville	Erie R. R	1,407
Gainsville Summit	B., R. & P. R. R	1,636
Gales Crossing	N. Y. C. & St. L. R. R	704
Gallows Hill, Westchester County	U. S. G. S	443
Gansevoort	D. & H. R. R	249
Garden City	L. I. R. R	88
Do.....first street south of railroad; top of valve stem, fire hydrant, northwest corner of street.	U. S. G. S	87
Gardiner	W. V. R. R	312
Garwood	Erie R. R	1,283
Gasport	U. S. G. S	522
Do..geodetic station	U. S. L. S	648
Do..canal bench mark on east abutment, towpath side of Erie Canal bridge.	U. S. G. S	519
Do..copper plug in east abutment, north end Erie Canal bridge No. 152.	U. S. G. S	519
Gaymards	Erie R. R	786
Genesee	Erie R. R	1,525
Genesee Bridge	Erie R. R	548
Genesee Junction	W. N. Y. & P. R. R	525
Do	W. S. R. R	524
Do.....grade crossing B., N. Y. & P. R. R.	W. S. R. R	524
Genesee River	Erie	1,080
Genesee town, copper plug in large, flat rock on west side of Portville-Clarksville road, 3 feet from fence, 10 feet from center of road, and 85 feet from Seventh Day Baptist Church doors.	U. S. G. S	1,546

NEW YORK—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Genesee Valley Junction	N. Y. C. & H. R. R. R	539
Geneseo	Erie R. R	600
Geneva	L. V. R. R	453
Do	N. Y. C. & H. R. R. R	456
Do..N. Y. C. & H. R. R. R. Junction	F. B. R. R	453
George Lake	U. S. G. S	323
Georgetown	W. S. R. R	1,455
Do.....2 miles northwest of, opposite sawmill; nail in root of cherry tree, 10 feet east of road.	U. S. G. S	1,593
Do.....iron bench-mark post with bronze cap, 1½ miles northwest of, on road to Sheds Corners, 75 feet north of road to Erieville, 20 feet north of brook, 15 feet west of road, 4 feet east of road fence.	U. S. G. S	1,538
Getman, geodetic station	N. Y. State Survey	994
Ghent	B. & A. R. R	393
Giant Mountain, Adirondacks	U. S. G. S	4,622
Giants of the Valley	Adirondack Survey	4,530
Gilbertsville, geodetic station	N. Y. State Survey	521
Gilboa Hotel (Catskills)	Appalachian Club	1,036
Giles, geodetic station	N. Y. State Survey	1,265
Gilman Lake, near head of; 200 feet north of hotel; square chisel mark on bowlder 3 feet above and 5 feet east of road.	U. S. G. S	1,688
Gilman Lake outlet, 400 feet south of bridge over; bowlder 10 feet broad, 3 feet high, 40 feet east of road.	U. S. G. S	1,670
Do .....floor of bridge over	U. S. G. S	1,651
Gilman Lake, white house opposite center of; stone 100 feet south of building, 10 feet east of road, at trail to Griffin.	U. S. G. S	1,729
Ginseng Mountain, Catskills	U. S. G. S	3,790
Glacer	W. N. Y. & P. R. R	1,188
Glen Cove	L. I. R. R	115
Do...Glen street	L. I. R. R	80
Glendale	L. I. R. R	88
Do	R., W. & O. R. R	780
Glenham	N. E. R. R	217
Do	U. S. G. S	213
Glen Haven, square chisel mark on northwest bridge seat of iron bridge at south inlet of Skaneateles Lake.	U. S. G. S	870
Do .....square chisel mark on stone opposite road from Sayles Corners, just east of Bear Swamp, on road running north and south to.	U. S. G. S	1,573
Do .....square chisel mark on corner stone of gateway in fence opposite road running east, 4 miles to.	U. S. G. S	1,664

NEW YORK—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Glen Haven, nail in notch in root on northeast side of first maple tree north of, at intersection of road running west to and road running north to Spafford.	U. S. G. S	1,644
Glen Haven Hotel, nail in notch in root on south side of twin cherry tree east of sharp bend in road from north to east, 2 miles east of.	U. S. G. S	1,391
Glen Head	L. I. R. R	167
Glenida Lake, Putnam County	U. S. G. S	505
Glens Falls	D. & H. R. R	343
Do	Weather Bureau	340
Gloversville	F., J. & G. R. R	1,000
Do	Weather Bureau	850
Do.....square in southwest corner of stone in north abutment of bridge No. 6, F., J. & G. R. R., 100 paces from Main street.	U. S. G. S	768
Do.....F., J. & G. R. R. station; cross in bronze tablet in first stone below brickwork 20 feet north of southwest corner of building.	U. S. G. S	797
Gloversville, southeast corner of Blecker street, near cast-iron post, bridge over Cayadutta Creek; square chisel mark in top of stone, south abutment.	U. S. G. S	809
Do.....square chisel mark on stone in east wall of culvert, Kingsboro avenue, ⅝ mile west of Kingsboro Avenue station.	U. S. G. S	850
Do.....cross in stone near southeast corner of foundation of frame house on west side of Kingsboro avenue.	U. S. G. S	874
Do.....square in stone in west wall of cattle pass, 2 miles north of Kingsboro Avenue station, on F., J. & G. R. R.	U. S. G. S	813
Glynden	W. N. Y. & P. R. R	1,335
Goodnow Mountain, Adirondacks	U. S. G. S	2,693
Goodnow Pond, Adirondacks	U. S. G. S	1,651
Good Ground	L. I. R. R	60
Gordon Gap, road (Catskills)	Appalachian Club	2,504
Gordon Hill (Catskills)	Appalachian Club	2,629
Gore Mountain, Adirondacks	U. S. G. S	3,595
Goshen	Erie R. R	433
Gothic Mountain	Adirondack Survey	4,744
Do.....Adirondacks	U. S. G. S	4,738
Gouverneur	R., W. & O. R. R	423
Graham Mountain, Dry Brook	Appalachian Club	3,886
Granby	D., L. & W. R. R	391
Grand Gorge	U. & D. R. R	1,566

NEW YORK—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Grand Hotel station	U. & D. R. R	1,886
Grandview, geodetic station	N. Y. State Survey	420
Grant	Erie R. R	1,436
Grassy Pond, Adirondacks	U. S. G. S	2,037
Graves Mountain	Adirondack Survey	2,345
Gray Peak	Adirondack Survey	4,902
Great Bend	R., W. & O. R. R	649
Great Neck	L. I. R. R	100
Great Valley	Erie R. R	1,392
Greece	R., W. & O. R. R	522
Green, geodetic station	N. Y. State Survey	874
Greenbush	N. Y. C. & H. R. R. R	24
Do	U. S. C. & G. S	15
Do	B. & A. R. R	20
Greene	D., L. & W. R. R	913
Greenfield	D. & H. R. R	593
Green Haven	N. E. R. R	435
Green Hill, Adirondacks	U. S. G. S	2,227
Greenlawn	L. I. R. R	220
Greenport	L. I. R. R	7
Greens Corners	N. Y. C. & H. R. R. R	466
Greensville	N. Y. C. & H. R. R. R	894
Greenwood	Erie R. R	522
Greigsville	D., L. & W. R. R	762
Grenadier, geodetic station	U. S. L. S	268
Greycourt	Erie R. R	434
Do	L. & H. R. R	434
Griffin, copper bolt in rock 5 feet north of road, 5 feet south of river, and 30 feet above milldam.	U. S. G. S	1,275
Griswold	Erie R. R	1,044
Grizzle Ocean, Adirondacks	U. S. G. S	1,806
Groton	P. & N. Y. R. R	990
Groton, bolt in bowlder 150 feet east of dwelling house on farm of George A. Bliss, and 125 feet east of road ¼ mile north of.	U. S. G. S	1,370
Do..square chisel mark on snubbing stone, southwest corner of road south to McLean, east of Fall Creek.	U. S. G. S	1,288
Do..bolt in south bridge seat, east abutment Fall Creek Bridge.	U. S. G. S	1,273
Do..nail in notch in west root of maple tree, southeast corner of road running east and west, 1 mile south of.	U. S. G. S	1,260
Groveland	D., L. & W. R. R	589
Groveville	U. S. G. S	117
Guilderland Center	U. S. G. S	318
Guilford	N. Y., O. & W. R. R	1,510
Guilford Center	N. Y., O. & W. R. R	1,399
Gull Lake	State Survey of N. Y	2,019
Gunnville	W. S. R. R	729
Hackenback Mountain, Adirondacks	U. S. G. S	1,370
Hackensack River	Erie R. R	108
Hadley	D. & H. R. R	635
Haines Corners	U. S. G. S	1,920
Halcott Gap, summit road (Catskills)	Appalachian Club	2,725
Halcott Mountain (Catskills)	Appalachian Club	3,504
Halcottville	U. & D. R. R	1,399
Hale's Eddy	Erie R. R	981

NEW YORK—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Half Acre railroad station, ¼ mile south of; chisel mark on stone in northwest corner of intersection of road to north.	U. S. G. S	674
Halfway	N. Y. C. & H. R. R. R	540
Hallenbeck, geodetic station	N. Y. State Survey	638
Halstead	P. & E. R. R	596
Hamburg	L. S. & M. S. R. R	634
Do	N. Y., C. & St. L. R. R	635
Do	W. N. Y. & P. R. R	610
Do..geodetic station	U. S. L. S	598
Hamden	N. Y., O. & W. R. R	1,280
Hamilton	Erie R. R	920
Do	Weather Bureau	920
Hamilton College, top of chapel dome, geodetic station.	N. Y. State Survey	1,004
Hamlin	R., W. & O. R. R	543
Do..rail at road crossing R., W. & O. R. R.	U. S. G. S	307
Do..B. M. on large bowlder north end of wall, west side and at forks of road, 0.8 mile north of.	U. S. G. S	306
Do..B. M. on bowlder in west end of wall at northeast corner of roads and at intersection of same at schoolhouse, 1.3 miles north of.	U. S. G. S	305
Do..B. M. on hard-head bowlder beside barnyard fence, 200 feet west of brick house on north side of road, 2.1 miles northeast of.	U. S. G. S	309
Do..B. M. on granite bowlder north of road, nearly opposite white house, 3.2 miles east of.	U. S. G. S	283
Do..B. M. on bowlder just outside of fence in front of house on northwest corner of road intersection, 4.2 miles northeast of station and 1 mile north of East Hamlin.	U. S. G. S	289
Do..B. M. on stone abutment southwest corner of small iron bridge, 0.9 mile south of.	U. S. G. S	333
Do..iron post in ground inside fence, 6 feet from southwest corner of Hamlin House.	U. S. G. S	337
Hamlin Mountain, Adirondacks	U. S. G. S	2,122
Hammond	R., W. & O. R. R	345
Hammond Pond, Adirondacks	U. S. G. S	984
Hampton	Erie R. R	432
Hampton Hill, Washington County	U. S. G. S	648
Hancock	Erie R. R	927
Do	N. Y., O. & W. R. R	891
Hancock Junction	N. Y., O. & W. R. R	985
Hankins	Erie R. R	811
Harford	P. & N. Y. R. R	1,179
Harkness	D. & H. R. R	383
Harlem River	N. Y., N. H. & H. R. R	10
Harpersville	D. & H. R. R	1,047
Harrington Mountain, Adirondacks	U. S. G. S	2,350
Harrington Pond (Adirondacks)	Adirondack Survey	1,779

NEW YORK—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Harris Hill, Adirondacks	U. S. G. S	2,190
Harris Lake, Adirondacks	U. S. G. S	1,552
Harrison	N. Y., N. H. & H. R. R	65
Hartland, bolt in granite bowlder nearly embedded in ground in line of ditch, west side of road, in front of W. T. Curtiss's house; ¾ mile north of.	U. S. G. S	374
Do ... corner of second doorstep, west end of brick house on north side of Ridge road; ¾ mile west of.	U. S. G. S	406
Do ... B. M. on large bowlder at southwest corner of road intersection.	U. S. G. S	405
Harvey, Mount, Austerlitz	U. S. G. S	2,065
Hasenclever Hill, Herkimer County	U. S. G. S	1,420
Hatch Hill, Washington County	U. S. G. S	1,020
Havana	P. R. R	447
Haverstraw	W. S. R. R	73
Do ..... Main street	W. S. R. R	103
Hawes Hill, Chemung County	U. S. G. S	1,699
Hawley Hill, Chemung County	U. S. G. S	1,406
Hawley	N. Y., O. & W. R. R	1,269
Hayden, Mount, Catskills	U. S. G. S	2,930
Hayden Mountain, Adirondacks	U. S. G. S	2,740
Haystack, Adirondacks	U. S. G. S	1,338
Do ... Mountain, Adirondacks	U. S. G. S	4,918
Hayts Corners	L. V. R. R	793
Heath Mountain, Adirondacks	U. S. G. S	1,265
Hebron Mountain, Washington County	U. S. G. S	1,057
Hecla	W. S. R. R	624
Hedgehog Hill, Adirondacks	U. S. G. S	1,623
Hedges Lake, Washington County	U. S. G. S	535
Height of Land Mountain, Adirondacks	U. S. G. S	3,050
Helsinger Notch (Catskills)	Appalachian Club	2,677
Hemlock	W. N. Y. & P. R. R	1,200
Hempstead	L. I. R. R	65
Do .... top of fire hydrant, south side of Front street, 25 feet west of Main street.	U. S. G. S	54
Hempstead Crossing	L. I. R. R	87
Hempstead Gardens	L. I. R. R	52
Henderson Lake	Guyot	1,889
Henderson Mountain, Adirondacks	U. S. G. S	2,045
Henderson Pond, Jefferson County	U. S. G. S	310
Henrietta	Erie R. R	564
Do	W. S. R. R	539
Henson Gap (Catskills), summit road	Appalachian Club	1,989
Hensonville Cross Roads (Catskills)	Appalachian Club	1,646
Herkimer	N. Y. C. & H. R. R. R	398
Do ... geodetic station	N. Y. State Survey	507
Herkimer, B. M. on stone projecting out of wall, west abutment, south wing of flood bridge, German and Lake streets.	U. S. G. S	403
Do ... waterworks, northwest corner of doorstep, north door of pump house.	U. S. G. S	402
Do ... corner fence post in southwest corner of Albany and Washington streets.	U. S. G. S	401

NEW YORK—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Herkimer, water-table southeast corner of Manion & Fick's building.	U. S. G. S	395
Do ... County Poorhouse, B. M. in north corner of bottom flagstone, front entrance.	U. S. G. S	591
Herman, Mount	U. S. G. S	2,240
Hess Road	R., W. & O. R. R	590
Hewitt Pond, Adirondacks	U. S. G. S	1,692
Hewlett Hill, geodetic station	N. Y. State Survey	1,136
Hicksville	L. I. R. R	152
Higginsville	U. & D. R. R	157
Do ..... B. M. on projection of stone, bottom course, east wing of north abutment of bridge; 1 mile below.	U. S. L. S	431
High Bridge	N. Y. C. & H. R. R. R	8
High Knob (Catskills)	Appalachian Club	2,654
Highland	W. S. R. R	10
Highland Mills	Erie R. R	482
High Nopit, Adirondacks	U. S. G. S	1,650
High Peak..Catskills	U. S. G. S	3,660
Do	Appalachian Club	3,664
High Point (Catskills)	Appalachian Club	3,098
High Tor, Rockland County	U. S. G. S	832
Hills Branch	L. V. R. R	396
Hillsdale	N. Y. C. & H. R. R. R	671
Hilton, B. M. at southwest corner of walk in front of house on northeast corner of road intersection, 1.4 miles south of station, at North Parma.	U. S. G. S	299
Do..B. M. on western of two large bowlders close together on north side of road opposite road from the south; 2.5 miles northwest of.	U. S. G. S	289
Do..B. M. on bowlder in grass triangle at southeast corner of road intersection; a church on northeast corner, ¼ mile north of station, at "Bartletts Corners."	U. S. G. S	276
Do..B. M. on paving stone 2 feet from telegraph pole.	U. S. G. S	281
Do..bronze tablet in foundation wall under bay window of house of Dr. J. J. Williams.	U. S. G. S	284
Himrod	P. R. R	793
Do..over N. C. R. R	F. B. R. R	825
Hinckley, B. M. on east end of wall of culvert north side of road, ¼ mile west of Empire Hotel.	U. S. G. S	1,181
Do ... B. M. on bowlder deeply embeded in ground west side of road close to wagon track, 0.6 mile east of Empire Hotel.	U. S. G. S	1,194
Do ... B. M. west of road	U. S. G. S	1,183
Do ... B. M. on small bowlder east side of road close to maple trees; 2 miles north of.	U. S. G. S	1,255

NEW YORK—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Hinckley, bolt in bowlder west side of road in pasture, 55 feet from road center, 2.3 miles northeast of, and about 1.1 miles west of Oneida-Herkimer County line, Remsen Township.	U. S. G. S	1,262
Hinsdale	Erie R. R	1,500
Do	W. N. Y. & P. R. R	1,454
Do..north end of; post plate of iron post, southeast corner of Oil Creek bridge.	U. S. G. S	1,459
Hitching Pond	Adirondack Survey	1,733
Hobart	U. & D. R. R	1,614
Hobsie, geodetic station	N. Y. State Survey	1,198
Hoffman Mountain	Adirondack Survey	3,727
Do.....Adirondacks	U. S. G. S	3,715
Hoffmann	U. S. G. S	264
Holcomb Mountain, Adirondacks	U. S. G. S	2,326
Holland	W. N. Y. & P. R. R	1,175
Holland Patent	U. S. G. S	630
Holley	U. S. G. S	535
Do..Erie Canal bridge No. 115, Webster warehouse, south and west of; plug in doorsill of only door on canal side.	U. S. G. S	512
Hollis	L. I. R. R	55
Holmes Hill (Adirondacks)	Adirondack Survey	2,121
Holmesville	N. Y., O. & W. R. R	1,061
Do	R., W. & O. R. R	321
Homer	D., L. & W. R. R	1,136
Honeoye	N. Y. C. & H. R. R. R	773
Honeoye Junction	W. N. Y. & P. R. R	537
Honeoye Switch	W. N. Y. & P. R. R	1,494
Honeymead Brook	Weather Bureau	450
Honey Pond (Adirondacks)	Adirondack Survey	1,644
Honnedaga	N. Y. C. & H. R. R. R	1,258
Hook Mountain, Rockland County	U. S. G. S	730
Hooper	Erie R. R	839
Hoosick, station	F. R. R	456
Hoosick Junction	F. R. R	401
Hoosick Falls	F. R. R	425
Hope District Schoolhouse No. 4; base of	U. S. G. S	832
Hope, district schoolhouse No. 4; bolt in bowlder 15 feet north of road, 75 feet west of schoolhouse.	U. S. G. S	827
Hopewell	N. E. R. R	249
Do	P. R. R	844
Do	U. S. G. S	251
Hornellsville	Erie R. R	1,161
Horseheads	D., L. & W. R. R	914
Do	L. V. R. R	891
Do	Resurvey of Canals	884
Do	P. R. R	865
Do.....undercrossing N. C. R. R	D., L. & W. R	916
Horseshoe Mountain, Adirondacks	U. S. G. S	2,848
Horseshoe Pond	N. Y. C. & H. R. R. R	1,763
Houghton	W. N. Y. & P. R. R	1,212
Hour Pond, Adirondacks	U. S. G. S	2,096
Howells	Erie R. R	701
Howes Cave	D. & H. R. R	783
Huckleberry Hill, Washington County	U. S. G. S	1,380

NEW YORK—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Huckleberry Mountain, Adirondacks	U. S. G. S	1,352
Huckleberry Mountain, Adirondacks	U. S. G. S	2,441
Hudson	B. & A. R. R	6
Do	U. S. C. & G. S	8
Hudson, Upper	B. & A. R. R	147
Humphrey	Weather Bureau	1,950
Humphrey Mountain, Adirondacks	U. S. G. S	2,925
Hunter	U. & D. R. R	1,603
Hunter Mountain, Catskills	U. S. G. S	4,025
Hunter Village, Catskills	Appalachian Club	1,609
Huntington	L. I. R. R	205
Huntley Pond, Adirondacks	U. S. G. S	1,575
Hunt Point	N. Y., N. H. & H. R. R	34
Hunts	Erie R. R	1,339
Hurleyville	N. Y., O. & W. R. R	1,317
Hurricane Mountain, Adirondacks	U. S. G. S	3,687
Husted	N., D. & C. R. R	846
Huzzy Hill, Ulster County	U. S. G. S	933
Hyde Park	L. I. R. R	100
Hydetown	W. N. Y. & P. R. R	1,239
Hyndsville	D. & H. R. R	1,106
Idlewood	N. Y. C. & H. R. R. R	697
Ilion	N. Y. C. & H. R. R. R	400
Do	W. S. R. R	392
Do..geodetic station	N. Y. State Survey	549
Do..Steele Creek Aqueduct, Erie Canal; bolt in center of third coping stone from west end parapet wall, towpath side.	U. S. G. S	409
Do..West Canal street, cap east nozzle of hydrant, west end of.	U. S. G. S	403
Do..East Main street; cap east nozzle of first hydrant east of East street, in front of greenhouse.	U. S. G. S	410
Indian Castle	W. S. R. R	341
Indian Head, East Peak (Catskills)	Appalachian Club	3,380
Do.....West Peak (Catskills)	Appalachian Club	3,581
Do.....Middle Peak (Catskills)	Appalachian Club	3,510
Indian Head Mountain, Catskills	U. S. G. S	3,585
Indian Hill, Bedford	U. S. G. S	677
Indian Lake (Adirondacks)	Adirondack Survey	1,705
Indian Lake village, bowlder 10 feet to right of road, 250 feet west of top of hill.	U. S. G. S	1,729
Do.....Sabael post-office, copper bolt, ¼ mile from village on road to Indian Lake 10 feet from road.	U. S. G. S	1,786
Indian Mountain (Adirondacks)	U. S. G. S	1,605
Indian Pass (Catskills)	Appalachian Club	2,694
Indian Pass (Adirondacks)	Adirondack Survey	2,937
Ingell	N. Y., O. & W. R. R	366
Iona Island	W. S. R. R	9
Irona	U. S. G. S	698
Iron Mountain (Adirondacks)	U. S. G. S	1,960
Iron Works (Adirondacks)	Adirondack Survey	1,769
Irving	N. Y., C. & St. L. R. R	596
Do	L. S. & M. S. R. R	586
Do	W. N. Y. & P. R. R	572
Ischua	W. N. Y. & P. R. R	1,541

NEW YORK—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Ishua Town, Hinsdale, Ishua road; copper plug in large stone in base of wall under Harris Johnson's barn.	U. S. G. S	1,542
Islip	L. I. R. R	25
Ithaca	U. S. G. S	389
Do	D., L. & W. R. R	375
Do	Weather Bureau	810
Jabe Pond (Adirondacks)	U. S. G. S	1,265
Jackson, geodetic station	N. Y. State Survey	1,420
Jacksonburg	W. S. R. R	395
Jackson Hill, Washington County	U. S. G. S	1,342
Jackson Pond (Adirondacks)	U. S. G. S	1,607
Jamaica	L. I. R. R	45
Jamaica Cross Switches	L. I. R. R	45
Jamesport	L. I. R. R	16
Jamestown	Weather Bureau	1,328
Do....crossing B. & S. W. R. R	Erie R. R	1,317
Jamesville	D., L. & W. R. R	596
Do....fire hydrant 100 feet west of bridge near Dunlap Mills.	U. S. G. S	549
Do....chiseled square in bowlder 6 feet south of R. R. track, 1 mile northwest of town.	U. S. G. S	587
Do....face corner of north end of retaining wall, opposite sawmill, 5¼ miles south of town.	U. S. G. S	882
Do....face corner of parapet 400 feet north of road crossing D., L. & W. R. R.	U. S. G. S	708
Do....bronze tablet at east end of reservoir dam, ¾ mile south of town.	U. S. G. S	645
Jamison	W. N. Y. & P. R. R	891
Jeddo, copper plug in bowlder 50 feet from doorway of schoolhouse.	U. S. G. S	419
Jericho, top of bell of iron pipe culvert, 15 feet north of road, 2 miles west of town.	U. S. G. S	135
Do..top of marble highway monument in triangle of roads opposite hotel.	U. S. G. S	194
Do..bronze tablet on wall east of Jericho turnpike at fork of roads to Oyster Bay and Syosset.	U. S. G. S	218
Johny Cake	W. N. Y. & P. R. R	1,255
Johnsburg	U. S. G. S	1,295
Johnson Triangulation Station, Jefferson Co	U. S. G. S	1,933
Johnsonville	Fitchburg R. R	363
Do	Fitchburg R. R	357
Johnstown	F., J. & G. R. R	659
Do....bronze tablet in first stone below brickwork at west corner of Fonda, Johnstown & Gloversville R. R. station.	U. S. G. S	651
Jo Mountain (Adirondacks)	U. S. G. S	2,870
Jones Hill (Adirondacks)	U. S. G. S	1,920
Jones Point	W. S. R. R	9
Jonesville	Fitchburg R. R	305
Do	D. & H. R. R	317
Jordan	N. Y. C. & H. R. R. R	397
Do..canal	Resurvey of canals	409
Do	W. S. R. R	395

NEW YORK—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Jordan, crossing N. Y. C. R. R., W. S. R. R. track.	W. S. R. R	411
Do .crossing N. Y. C. R. R., N. Y. C. R. R. track.	W. S. R. R	389
Joseph Mountain (Adirondacks)	U. S. G. S	2,491
Junction	D. & H. R. R	1,128
Junction	D. & H. R. R	160
Kaakeoot Hill, Westchester Co	U. S. G. S	504
Kaaterskill	U. S. G. S	2,145
Do....Junction	U. S. G. S	1,700
Kanona	Erie R. R	1,157
Do	D., L. & W. R. R	1,145
Kasoag	R., W. & O. R. R	639
Kays Hill (Adirondacks)	U. S. G. S	2,135
Keene	R., W. & O. R. R	529
Keeney Mountain, Essex County	U. S. G. S	1,585
Keeneys Settlement, square in bowlder, 300 feet north of house, ¼ mile north of town.	U. S. G. S	1,226
Do.....top stone in northeast wing of bridge, 500 feet east of schoolhouse.	U. S. G. S	1,209
Kelley	U. S. G. S	487
Kelloggsville, snubbing stone in northwest corner of crossing at Main street and Hill road.	U. S. G. S	1,423
Do.....chisel mark on coping stone near center of east parapet wall of culvert, over brook north of intersection of Main street and Hill road.	U. S. G. S	1,417
Kelly Corners	U. & D. R. R	1,374
Kendall	R., W. & O. R. R	580
Kennedy	Erie R. R	1,262
Kenwood	N. Y., O. & W. R. R	724
Do..Junction	U. S. G. S	20
Kettle Mountain (Adirondacks)	U. S. G. S	1,950
Key Hill, Tompkins County	U. S. G. S	1,550
Kimball Mountain (Catskills)	Appalachian Club	3,960
Kinderhook	B. & A. R. R	318
Kings	D. & H. R. R	613
Kings Highway	L. I. R. R	22
Kingsley, geodetic station	N. Y. State Survey	537
Kings Park	L. I. R. R	169
Kings Station	Weather Bureau	1,324
Kingston	W. V. R. R	185
Do.. Union Depot	W. S. R. R	185
Do.. grade crossing of U. & D. R. R.	W. S. R. R	185
Kingston Point	U. & D. R. R	5
Kipps	Erie R. R	392
Kirk Lake, Putnam County	U. S. G. S	683
Kirkland	U. S. G. S	540
Kirkville	U. S. G. S	422
Do.. geodetic station	N. Y. State Survey	507
Do	W. S. R. R	422
Kirkwood	Erie R. R	876
Kisco Mountain, Bedford	U. S. G. S	400
Knapp Hill (Adirondacks)	U. S. G. S	2,328
Knoblock Mountain (Adirondacks)	U. S. G. S	3,184

NEW YORK—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Knob Mountain (Adirondacks)	U. S. G. S	2,032
Kowenhovens	L. I. R. R	12
Lafayette, capstone on south end of culvert on road running east.	U. S. G. S	1,249
Lagrange	N., D. & C. R. R	357
Lake Kuskaqua	N. Y. C. & H. R. R. R	1,746
Lake Ridge	L. V. R. R	401
Lakes Pond, Washington County	U. S. G. S	859
Lake Shore	P. R. R	256
Lake station	L. & H. R. R	544
Lake View	N. Y., C. & St. L. R. R	710
Lakeview	L. S. & M. S. R. R	708
Do	W. N. Y. & P. R. R	685
Lakewood	Erie R. R	1,355
Lancaster	Erie R. R	685
Lancaster	D., L. & W. R. R	700
Do ... undercrossing L. V. R. R	D., L. & W. R. R	689
Lauderdale Lake, Washington County	U. S. G. S	530
Lanesville	U. & D. R. R	1,333
Lansingburg	F. R. R	113
Do	U. S. C. & G. S	33
Laona	D., A. V. & P. R. R	812
Laphams Mills	U. S. G. S	298
Larchmont	U. S. G. S	42
Lasalle	Erie R. R	572
Laurel House station	U. S. G. S	2,067
Lawrence	L. I. R. R	28
Lebanon	W. S. R. R	1,341
Lebanon Springs	Weather Bureau	930
Do	L. S. R. R	736
Leicester	D., L. & W. R. R	653
Lems	W. N. Y. & P. R. R	1,136
Leonard Hill (Catskills)	Appalachian Club	2,649
Leroy	N. Y. C. & H. R. R. R	868
Do	Erie R. R	872
Do	B., R. & P. R. R	871
Lestershire	D., L. & W. R. R.	853
Levanna, chisel mark in flagstone in southeast corner of intersection of road running north and south.	U. S. G. S	424
Do ..chisel mark on southeast wing of railroad bridge, 1 mile south of town.	U. S. G. S	288
Lewey Lake	Geological Survey of N. Y	1,738
Lewey Lake Mountain	Adirondack Survey	3,903
Do ..... House, piazza floor	U. S. G. S	1,662
Do ..... copper bolt in bowlder, 300 ft. north of Lewey Lake House.	U. S. G. S	1,654
Do ..... chisel mark on bowlder, 2 feet to right of road, 1¼ miles north of house.	U. S. G. S	1,661
Lewey Lake Bridge, chisel mark on outcrop, 5 feet west of road at head of Indian Lake flow.	U. S. G. S	1,637
Lewey River, water service at head of Indian Lake flow.	U. S. G. S	1,626
Lewiston	U. S. G. S	292
Lexington Mountain (Catskills)	Appalachian Club	2,930
Leyden	R., W. & O. R. R	990
Liberty	Erie R. R	1,293
Do	N. Y., O. & W. R. R	1,580
Liberty Falls	N. Y., O. & W. R. R	1,443

NEW YORK—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Lila Lake	N. Y. C. & H. R. R. R	1,836
Lime	Erie R. R	779
Limekiln Mountain (Adirondacks)	U. S. G. S	2,925
Limerick	U. S. G. S	324
Lime Rock	B., R. & P. R. R	777
Limestone	Erie R. R	1,417
Lincoln Pond (Adirondacks)	U. S. G. S	1,050
Linden	Erie R. R	1,181
Lindenhurst	L. I. R. R	23
Linwood	D., L. & W. R. R	933
Do..(highway)	D., L. & W. R. R	798
Little Britain	N. Y., O. & W. R. R	441
Little Bad Luck Pond (Adirondacks)	U. S. G. S	1,651
Little Crow Mountain (Adirondacks)	U. S. G. S	2,697
Little Falls	N. Y. C. & H. R. R. R	376
Do	W. S. R. R	384
Little Falls, geodetic station	N. Y. State Survey	797
Little Far Mountain (Adirondacks)	U. S. G. S	1,759
Little Mountain (Adirondacks)	U. S. G. S	2,438
Little Neck	L. I. R. R	35
Little Pisgah (Adirondacks)	U. S. G. S	2,022
Little Raven Hill (Adirondacks)	U. S. G. S	1,400
Little Tor, Rockland Co	U. S. G. S	710
Little Tupper Lake	Adirondack Survey	1,529
Little Valley	Erie R. R	1,593
Livingston	U. S. G. S	198
Livingston Manor	N. Y., O. & W. R. R	1,432
Livingstonville (Catskills)	Appalachian Club	1,100
Livonia	Erie R. R	1,030
Lloyd Hill, Dutchess Co	U. S. G. S	606
Locke	P. & N. Y. R. R	792
Do..top of curbstone at G. Culver's store, corner of Main and Mill sts.	U. S. G. S	793
Do..mark on stone at east end of culvert at intersection of road from east, ½ mile north of town.	U. S. G. S	794
Locke Station, iron bolt in southeast abutment of R. R. bridge over Owasco Inlet.	U. S. G. S	782
Lockport, chisel mark on monument near "Home for Friendless."	U. S. G. S	492
Do...bronze tablet east of main door, Niagara st. entrance to court-house.	U. S. G. S	614
Do...top of hydrant spindle on High st., opposite Beatty ave.	U. S. G. S	637
Do	Weather Bureau	650
Do	U. S. G. S	594
Do..Junction	U. S. G. S	626
Do..Canal below locks	Resurvey of Canals	511
Do..Canal above locks	Resurvey of Canals	589
Lockport and Dysingers Corners, chisel mark on westernmost of two bowlders, 2 miles from Southport.	U. S. G. S	637
Lockwood	L. V. R. R	894

NEW YORK—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Lockwood Gap (Catskills)	Appalachian	3,446
Locust Grove	W. N. Y. & P. R. R	525
Locust Valley	L. I. R. R	121
Long Island City	L. I. R. R	6
Long Lake	Adirondack Survey	1,614
Do....copper plug 260 feet west of Sabattis's house.	U. S. G. S	1,658
Long Pond, Rensselaer Co	U. S. G. S	1,499
Long Pond, Essex Co	U. S. G. S	586
Long Pond, Putnam Co	U. S. G. S	650
Long Pond	Adirondack Survey	1,960
Do	Adirondack Survey	1,581
Long Pond Mountain	Adirondack Survey	2,268
Long Tom Mountain	Adirondack Survey	2,604
Looneyville	D., L. & W. R. R	768
Loon Lake	N. Y. C. & H. R. R. R	1,774
Loon Lake (Adirondacks)	U. S. G. S	866
Lordville	Erie R. R	868
Lorings	L. V. R. R	1,105
Lost Lake	G. S. of N. Y	1,761
Lothams Corners	N. Y., O. & W. R. R	1,044
Lounsberry	D., L. & W. R. R	804
Lower Ausable Lake (Adirondacks)	U. S. G. S	1,961
Lower Saranac Lake	G. S. of N. Y	1,527
Lowmanville	D., L. & W. R. R	828
Lowville	Weather Bureau	900
Do	R., W. & O. R. R	870
Ludlowville	L. V. R. R	396
Lye	N. Y., N. H. & H. R. R	48
Lynbrook	L. I. R. R	21
Lyndonville	R., W. & O. R. R	575
Lyon Mountain	C. R. R	1,918
Lyons	Weather Bureau	407
Do	N. Y. C. & H. R. R. R	404
Do..crossing N. Y. C. R. R., W. S. track	W. S. R. R	424
Do.....N. Y. C. & H. R. R. R. track	W. S. R. R	403
Lyons Falls	R., W. & O. R. R	845
McAfee	L. & H. R. R	421
McClintockville	W. N. Y. & P. R. R	1,068
McComb Mountain (Adirondacks)	U. S. G. S	4,425
McConnellsville	L. V. R. R	487
McGinn (Adirondacks)	U. S. G. S	2,065
McIntyre	P. & E. R. R	432
McIntyre Mountain (Adirondacks)	U. S. G. S	5,112
McKeever	N. Y. C. & H. R. R. R	1,531
McKinneys	U. S. G. S	392
McLean, nail in east side of maple tree at southwest corner of West & Mill streets.	U. S. G. S	1,135
Do..chisel mark in east wall of mill race, south of post-office.	U. S. G. S	1,120
Do..copper bolt on bowlder, opposite upper part of graveyard.	U. S. G. S	1,232
Do	L. V. R. R	1,116
McMartin Mountain	Geological Survey of N. Y	5,000
McNair	Erie R. R	576
McNalls Corners, chisel mark on doorstep of house on northwest corner of road crossing.	U. S. G. S	658
Maby Hill, Chemung Co	U. S. G. S	1,617
Macedon	W. S. R. R	469
Machias	W. N. Y. & P. R. R	1,648
Do..junction with B. N. Y. & P. R. R.	B., R. & P. R. R	1,616
Macomb Mountain	Adirondack Survey	4,371

NEW YORK—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Madison Barracks	Weather Bureau	266
Magee Corners (Catskills)	Appalachian Club	1,964
Mahopac	N. Y. C. & H. R. R. R	641
Mahopac Lake, Putnam Co	U. S. G. S	660
Malden	W. S. R. R	143
Malone	N. Y. C. & H. R. R. R	756
Do	Weather Bureau	810
Mamaroneck	N. Y., N. H. & H. R. R	42
Manhattan Beach	L. I. R. R	6
Do.....junction	L. I. R. R	40
Manlius	U. S. G. S	416
Do..top of fire hydrant, northeast corner of Seneca and Franklyn streets.	U. S. G. S	602
Do..fire hydrant on road to Fayetteville, 50 ft. south of fork of road to High Bridge.	U. S. G. S	600
Do...copper bolt in coping in double arch bridge over Limestone Creek.	U. S. G. S	507
Do	W. S. R. R	747
Manlius Center	W. S. R. R	440
Mannsville	U. S. G. S	564
Do...Geodetic Station	Lake Survey	725
Manor	L. I. R. R	52
Manorkill (Catskills)	Appalachian Club	1,520
Maple Grove	L. I. R. R	97
Mapletown, Geodetic Station	N. Y. State Survey	1,214
Maplewood, B. & P. R. R track	W. S. R. R	521
Do.....crossing R. & P. R. R., W. S. R. R. track.	W. S. R. R	543
Marathon	D., L. & W. R. R	1,031
Marble Mountain (Adirondacks)	U. S. G. S	2,725
Marcellus, mounting block at North Presbyterian Church.	U. S. G. S	672
Do....copper bolt in coping stone in stone arch over Otisco Lake outlet at Main street.	U. S. G. S	653
Do	N. Y. C. & H. R. R. R	494
Marcellus Falls, chisel mark on coping stone west end of parapet wall of arch over creek below road running east.	U. S. G. S	515
Do.....Powder Company, chisel mark on bowlder on east side of road opposite north end of building	U. S. G. S	623
Do.....Powder Works, chisel mark on southeast bridge seat of iron bridge.	U. S. G. S	612
Do.....Station, south coping stone on south wing wall of road culvert.	U. S. G. S	433
Marcy	R., W. & O. R. R	587
Marcy Hill, Oneida Co	U. S. G. S	1,260
Marcy, Mount (Adirondacks)	U. S. G. S	5,344
Do.....timber line	Adirondack Survey	4,901
Manaville Pond, Schenectady Co	U. S. G. S	1,298
Marietta, chisel mark on flagging at intersection of road from Rose Hill.	U. S. G. S	1,269

NEW YORK—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Marietta Hotel, chisel mark on foundation stone at north corner of piazza.	U. S. G. S	798
Marion Hill, Washington Co	U. S. G. S	821
Marion Mountain, Ulster Co	U. S. G. S	719
Marlboro	W. S. R. R	11
Martin Hill, Chemung Co	U. S. G. S	1,888
Martinsburg	R., W. & O. R. R	760
Martville	P. & N. Y. R. R	360
Maryland	D. & H. R. R	1,214
Mason Lake, water surface	U. S. G. S	1,793
Do..... chisel mark in bowlder 120 feet northeast of birch tree near head of lake.	U. S. G. S	1,812
Massapequa	L. I. R. R	26
Mastic	L. I. R. R	24
Matteawan, track at station	U. S. G. S	119
Matthews, Chemung Co	U. S. G. S	1,442
Mattituck	L. I. R. R	20
Maxham Mountain	Adirondack Survey	2,474
Mayfield, chisel mark in northwest corner of west coping of arch culvert, 1 mile south of town.	U. S. G. S	772
Do...platform at railroad station	U. S. G. S	762
Do...floor of iron highway bridge	U. S. G. S	763
Do...road crossing by gristmill	U. S. G. S	760
Do...water surface of mill pond, Mayfield Creek.	U. S. G. S	754
Do...copper bolt in bowlder 60 feet east of gristmill.	U. S. G. S	751
Mayville	W. N. Y. & P. R. R	1,290
Meadow Brook	N. Y., O. & W. R. R	337
Meadowdale	D. & H. R. R	328
Mechanicstown	N. Y., O. & W. R. R	479
Mechanicville	U. S. G. S	107
Medford	L. I. R. R	89
Medina	U. S. G. S	543
Do..lower step at north side of Erie Canal, Prospect Street Bridge No. 140.	U. S. G. S	516
Mellenville	B. & A. R. R	271
Melrose	Fitchburg R. R	304
Memphis	N. Y. C. & H. R. R. R	407
Menands	D. & H. R. R	63
Mendon Pond, Monroe Co	U. S. G. S	662
Merino Mountain, Columbia Co	U. S. G. S	543
Merrick, center of stone monument on east line of street, 100 feet north of R. R. crossing.	U. S. G. S	19
Do..iron post at southwest corner of R. R. crossing about 15 feet from center of track.	U. S. G. S	19
Do	L. I. R. R	21
Merrickville	N. Y., O. & W. R. R	1,698
Merritts Corners	U. S. G. S	345
Merry, geodetic station	N. Y. State Survey	1,328
Mertensia	N. Y. C. & H. R. R. R	662
Mexico	R., W. & O. R. R	393
Middle Branch Reservoir, Putnam Co	U. S. G. S	372
Middleburg, R. R. depot (Catskills)	Appalachian Club	640
Middle Mountain (Adirondacks)	U. S. G. S	1,873
Middleport, bronze tablet in north foundation of Erie Canal bridge No. 145.	U. S. G. S	517

NEW YORK—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Middletown	Weather Bureau	700
Do	Erie R. R	564
Do	N. Y., O. & W. R. R	571
Middletown, Main st	N. Y., O. & W. R. R	550
Middleville, chisel mark on capstone of culvert on west side of road, 1 mile south of town.	U. S. G. S	553
Do.....chisel mark on northwest corner of porch of H. E. & D. G. Jackson's store.	U. S. G. S	584
Do.....north coping of west abutment of iron bridge over West Canada Creek.	U. S. G. S	573
Do.....copper bolt in coping of west abutment of iron bridge over West Canada Creek.	U. S. G. S	571
Do	N. Y. C. & H. R. R. R	568
Midway, chisel mark on southwest bridge seat of iron bridge, 1 mile north of town.	U. S. G. S	983
Millburn, coping of pier of overflow structure of Brooklyn waterworks reservoir.	U. S. G. S	11
Millbrook	N. D. & C. R. R	566
Millburn	L. I. R. R	22
Mill Creek Pond (Adirondacks)	U. S. G. S	1,457
Miller farm	W. N. Y. & P. R. R	1,118
Millers Corners	N. Y. C. & H. R. R. R	892
Millers Place	L. I. R. R	150
Millerton	N. Y. C. & H. R. R. R	702
Do	N. D. & C. R. R	736
Mill Neck	L. I. R. R	45
Milo	P. R. R	851
Do..geodetic station	N. Y. State Survey	1,343
Milton	W. S. R. R	10
Minchell	N. D. & C. R. R	966
Mindenville	W. S. R. R	335
Mine Hill (Catskills)	Appalachian Club	2,810
Mineola..north corner of west face of pier in west side foundation of R. R. water tank.	U. S. G. S	106
Do	L. I. R. R	107
Minetto	D., L. & W. R. R	335
Do	N. Y., O. & W. R. R	341
Mineville (Adirondacks)	Adirondack Survey	1,374
Mink Mountain (Catskills)	Appalachian Club	3,807
Mink Pond (Adirondacks)	U. S. G. S	1,670
Do.....chisel mark in bowlder, 4 feet to left of road, near outlet.	U. S. G. S	1,700
Do.....chisel mark in bowlder, 10 feet to left of road, ¼ mile east of outlet.	U. S. G. S	1,699
Minnehaha	N. Y. C. & H. R. R. R	1,716
Mitchell, geodetic station	N. Y. State Survey	881
Mohawk, coping at end of anchor at north lock, northeast gate of Erie Canal, Lock No. 42.	U. S. G. S	397
Mohawk	W. S. R. R	408
Mohegan Lake, Westchester Co	U. S. G. S	447
Mohonk Lake	Weather Bureau	1,245
Monkey Hill (Catskills)	Appalachian Club	2,489
Monsey	Erie R. R	525
Do..top of guard stone at northwest corner of freight station.	N. J. G. S	527

NEW YORK—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Montauk	L. I. R. R	9
Montgomery	W. V. R. R	388
Montezuma	W. S. R. R	392
Mooers Fork	U. S. G. S	388
Mooers Junction	U. S. G. S	280
Moon Hill, Rensselaer Co	U. S. G. S	1,432
Moon Mountain (Adirondacks)	U. S. G. S	1,463
Moons	D., A. V. & P. R. R	1,303
Moore	N. D. & C. R. R	439
Moore Hill (Adirondacks)	U. S. G. S	1,061
Moose Island	U. S. G. S	2,254
Moose Lake	Geological Survey of N. Y	2,239
Moose Mountain (Adirondacks)	U. S. G. S	2,050
Moose Mountain (Adirondacks)	U. S. G. S	2,439
Moose Mountain (Adirondacks)	U. S. G. S	2,766
Moose Pond (Adirondacks)	U. S. G. S	2,086
Do.....clubhouse; copper bolt in bowlder by shore, 100 feet northwest of house.	U. S. G. S	2,090
Moravia	P. & N. Y. R. R	725
Morians	L. S. & M. S. R. R	627
Moriches	L. I. R. R	27
Morris Dock	N. Y. C. & H. R. R. R	9
Morrisonville	Chateaugay R. R	449
Morristown	R., W. & O. R. R	250
Morrisville	N. Y., O. & W. R. R	1,204
Moss Lake	Geological Survey of N. Y	4,312
Mountaindale	N. Y., O. & W. R. R	1,018
Mountain View	N. Y. C. & H. R. R. R	1,536
Mountainville	Erie R. R	262
Mount Marion	W. S. R. R	172
Mount Morris	Erie R. R	595
Do	Weather Bureau	525
Do.....grade crossing A. G. & Mt. M. R. R.	D., L. & W. R. R	574
Do	D., L. & W. R. R	578
Do	W. N. Y. & P. R. R	604
Mt. Pleasant	U. & D. R. R	711
Mount Riga	P. & E. R. R	779
Mountain Spring Lake	U. S. G. S	900
Mount Upton	N. Y., O. & W. R. R	1,037
Mount Vernon	U. S. G. S	114
Moxham Mountain (Adirondacks)	U. S. G. S	2,461
Mud Lake	Geological Survey of N. Y	1,747
Mud Pond (Adirondacks)	U. S. G. S	1,596
Mud Pond Poundridge	U. S. G. S	450
Mumford	B., R. & P. R. R	618
Do...crossing Rochester and State Line.	B., R. & P. R. R	617
Munn	N. Y., O. & W. R. R	841
Munn Davis Geodetic Station	N. Y. State Survey	538
Munroe	Erie R. R	608
Murray	U. S. G. S	566
Do..copper bolt in bowlder, 81 feet southwest of stone schoolhouse.	U. S. G. S	408
Myrtle Avenue	L. I. R. R	79
Nanuet	Erie R. R	286
Do..cross on doorsill of William Hutton's store.	N. J. G. S	298
Narrowsburg	Erie R. R	721
Nate Pond (Adirondacks)	U. S. G. S	2,010
Neck Road	L. I. R. R	13
Neely	Erie R. R	382

NEW YORK—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Nellis	N. Y. State Survey	588
Nelson, chisel mark on face corner of bottom stone, east end of north abutment of bridge.	U. S. G. S	1,432
Nepperton	N. Y. C. & H. R. R. R	164
Newark, crossing N. Y. C. and H. R. R. R.	P. R. R	430
Do	N. Y. C. & H. R. R. R	415
Do	W. S. R. R	436
Do..crossing N. C. R. R. and W. S. R. R. track.	W. S. R. R	435
Do .....N. C. R. R. track	W. S. R. R	456
Newark Valley	Weather Bureau	966
Do	P. & N. Y. R. R	959
New Baltimore	W. S. R. R	192
New Berlin	N. Y., O. & W. R. R	1,068
New Berlin Center	N. Y., O. & W. R. R	1,067
New Berlin Junction	N. Y., O. & W. R. R	1,075
Newburg	Erie R. R	13
Do	W. S. R. R	31
Do ..crossing Erie R. R. W. S., track	W. S. R. R	9
Do .....Erie track	W. S. R. R	51
Do ..Junction	Erie R. R	523
Do	Erie R. R	521
Newcomb, copper plug in outcrop, 85 feet northeast of door of Methodist Church.	U. S. G. S	1,636
Do....chisel mark on upstream end of east abutment of iron bridge over creek, ¼ mile northeast of hotel.	U. S. G. S	1,561
Do....chisel mark on bowlder, 7 feet to right of road, ¼ mile west of hotel.	U. S. G. S	1,616
Newcomb Lake (Adirondacks)	U. S. G. S	1,734
Newfane	R., W. & O. R. R	569
Do ..copper bolt in bowlder, 30 feet southeast of District School No. 16.	U. S. G. S	361
Newfield	U. S. G. S	528
Do..Triangulation Station	U. S. G. S	2,095
New Haven	R., W. & O. R. R	324
New Lebanon	L. S. R. R	698
New Lisbon	Weather Bureau	1,234
New Milford	L. & H. R. R	454
New Paltz	W. V. R. R	267
Newport, top of snubbing stone in northeast corner of crossing of Main and Norway streets.	U. S. G. S	682
Do ..water table at northeast corner of National Bank.	U. S. G. S	658
Do ..chisel mark on north coping over center pier of stone bridge over West Canada Creek.	U. S. G. S	657
Do	N. Y. C. & H. R. R	660
New Rochelle, track at station	U. S. G. S	72
New Scotland	U. S. G. S	293
Newtown	L. I. R. R	34
New Windsor	Erie R. R	194
New Woodstock	L. V. R. R	1,303
New York, Grand Central Depot	N. Y. C. & H. R. R. R	52
Do....Chambers street	N. Y. C. & H. R. R. R	22
Do....Manhattan Gas Works, Eighteenth street.	U. S. C. & G. S	15

NEW YORK—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
New York, curb in front of Manhattan Life Insurance building.	Weather Bureau	35
Do	Weather Bureau	314
Niagara Falls	Weather Bureau	574
Do	N. Y. C. & H. R. R. R	571
Do	Erie R. R	570
Niagara Mountain (Adirondacks)	U. S. G. S	3,000
Nichols	D., L. & W. R. R	788
Nichols Mill	N. Y. C. & H. R. R. R	1,377
Nichols Pond (Adirondacks)	U. S. G. S	1,400
Niger Lake	Geological Survey of N. Y	1,842
Niles, geodetic station	N. Y. State Survey	1,623
Nineveh	D. & H. R. R	1,027
Do..Junction	D. & H. R. R	1,027
Nippletop (Adirondacks)	U. S. G. S	4,620
Nippletop Mountain (Adirondacks)	U. S. G. S	2,990
Noble Mountain (Adirondacks)	U. S. G. S	2,900
Nobody	Erie R. R	749
Noonmark (Adirondacks)	U. S. G. S	3,552
North Bay	U. S. G. S	386
North Beacon	Guyot	1,471
North Candor	L. V. R. R	948
North Creek	D. & H. R. R	1,002
Do.....bronze tablet in quartz outcrop on southwest side of track, 100 feet north of R. R. station.	U. S. G. S	1,007
Do.....chiseled square on surface of outcrop, 1,000 feet north of R. R. station.	U. S. G. S	1,008
Do.....top of fire hydrant at corner of barn of Adirondack Hotel.	U. S. G. S	1,028
Do.....chisel mark on outcrop, ¾ mile south of R. R. station.	U. S. G. S	1,027
Do.....chisel mark on upstream end of north abutment of Hudson River bridge.	U. S. G. S	1,005
North Cuba	W. N. Y. & P. R. R	1,494
North Evans	N. Y. C. & St. L. R. R	695
Do	W. N. Y. & P. R. R	671
Northfield	N. Y., O. & W. R. R	1,761
North Hammond	Weather Bureau	300
North Lansing, chisel mark on snubbing stone at southeast corner of R. Beardsley's store.	U. S. G. S	1,002
North Mountain, Catskills, West Stopel	Appalachian Club	3,440
Do.....Outlook	Appalachian Club	3,100
Do.....East Peak	Appalachian Club	3,285
North Norwich	N. Y., O. & W. R. R	1,006
North Petersburg	L. S. R. R	464
Northport	L. I. R. R	175
North River, southeastern wall plate of Thirteenth Creek bridge.	U. S. G. S	1,073
Do.....copper bolt in bowlder, 40 feet west of northwest corner of Thirteenth Creek bridge.	U. S. G. S	1,071
North River Mountain (Adirondacks)	U. S. G. S	3,890
North Spencer	U. S. G. S	1,054
North Stephenson	L. S. R. R	846
Northville	U. S. G. S	764

NEW YORK—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Northville, floor of bridge over Sacundaga River.	U. S. G. S	762
Do....copper bolt in top step, north wing of west abutment of bridge over Sacundaga River.	U. S. G. S	760
Do....platform of R. R. station	U. S. G. S	764
Do....chisel mark on bowlder at south edge of clearing on west side of river, 1 mile above town.	U. S. G. S	758
Northwood, chisel mark on stone abutment at northwest corner of bridge at sawmill.	U. S. G. S	1,208
Northwoods, copper bolt in bowlder, 200 feet northeast of clubhouse.	U. S. G. S	1,764
Norton	U. S. G. S	404
Do	D., A. V. & P. R. R	991
Norwich	N. Y., O. & W. R. R	987
Norwood	L. I. R. R	38
Nubia post-office, mark on south truss on top of hanger of first joint west of center of bridge over Fall Creek.	U. S. G. S	1,252
Number Four	Weather Bureau	1,571
Nunda	Erie R. R	1,336
Nunda Junction	W. N. Y. & P. R. R	863
Nyack turnpike	W. S. R. R	68
Oakdale	L. I. R. R	17
Oakfield	W. S. R. R	762
Oak Hill (Adirondacks)	U. S. G. S	1,730
Oakland	W. N. Y. & P. R. R	1,105
Oak Orchard, copper bolt in abutment of iron bridge over Oak Orchard Creek.	U. S. G. S	368
Oak Ridge, Washington Co	U. S. G. S	777
Oaks Corners	N. Y. C. & H. R. R. R	488
Obi, rock foundation at southeast corner of bridge, ¼ mile south of town.	U. S. G. S	1,521
Odell Hill, Rensselaer Co	U. S. G. S	1,325
Odell	N. Y. C. & H. R. R. R	119
Ogden	N. Y., O. & W. R. R	1,493
Ogdensburg	Weather Bureau	258
Do	R., W. & O. R. R	248
Ohio, copper bolt in field belonging to G. Johnson, 80 feet north of road.	U. S. G. S	1,374
Do..top of footstone of grave marked "D. B." near Boyce monument in burial ground opposite schoolhouse.	U. S. G. S	1,378
Old Chatham	L. S. R. R	543
Old Far Mountain (Adirondacks)	U. S. G. S	2,325
Old Fort Mountain (Adirondacks)	U. S. G. S	1,844
Olean	Erie R. R	1,437
Do..top of rail opposite W. N. Y. & P.. R. R. station.	U. S. G. S	1,434
Do..bronze tablet in foundation stone, northwest corner of City building.	U. S. G. S	1,457
Do..water plug in rock in front of "Old Homestead" saloon.	U. S. G. S	1,434
Do..rim on south side of eastern sewer trap, east end of Tompkins street.	U. S. G. S	1,431

NEW YORK—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Olean, crossing Erie R. R	W. N. Y. & P. R. R	1,438
Oleopolis	W. N. Y. & P. R. R	1,069
Olive Branch	U. & D. R. R	513
Oliver Hill (Adirondacks)	U. S. G. S	2,477
Olympus, geodetic station	N. Y. State Survey	681
Onatavia, top of anchor bolt in northwest corner of base plate, engine water column at R. R. station.	U. S. G. S	992
Oneida, track at station	U. S. G. S	440
Oneida Castle	N. Y., O. & W. R. R	424
Do..N. Y., O. & W. R. R	W. S. R. R	460
Do..crossing N. Y., O. & W. R. R., W. S. track.	W. S. R. R	460
Do..N. Y., O. & W. R. R. track	W. S. R. R	439
Oneida Lake	U. S. G. S	370
Oneonta	Weather Bureau	1,100
Do	D. & H. R. R	1,083
Onondaga Indian Village, copper bolt in bowlder, 3 feet from west road fence, ¼ mile south of road leading to South Onondaga.	U. S. G. S	468
Onondaga Lake	Resurvey of Canals	362
Ontario	N. Y. C. & H. R. R. R	665
Ontario, Lake	Lake Survey	247
Onteora Mountain, Catskills	U. S. G. S	2,820
Oramel	W. N. Y. & P. R. R	1,268
Oran, chisel mark on north coping of cattle pass, 1½ miles southeast of town.	U. S. G. S	1,092
Orangeburg	Erie R. R	69
Do	W. S. R. R	98
Do.. crossing of Erie R. R., W. S. R. R. track.	W. S. R. R	95
Do.. Erie R. R. track	W. S. R. R	116
Orange Farm	Erie R. R	408
Orangetown, cross on coping at south end of abutment of bridge on Pierpont branch of Erie R. R. over W. S. R. R.	N. J. G. S	114
Oregon, chisel mark on outcrop, 300 feet south of dam.	U. S. G. S	1,411
Do .copper bolt on bowlder, 1,000 feet north of North House.	U. S. G. S	1,430
Ore Mines	N. D. & C. R. R	338
Oriskany	U. S. G. S	423
Orleans	P. R. R	721
Orrs Mills	N. Y., O. & W. R. R	334
Osborn Hollow	D. & H. R. R	1,110
Oscawana Lake, Putnam County	U. S. G. S	545
Osceola Lake, Westchester County	U. S. G. S	422
Osgood Hill, Washington County	U. S. G. S	577
Ostrander, geodetic station	N. Y. State Survey	1,274
Oswego, zero of gauge	Lake Survey	224
Do..top of iron bolt in old Government pier at northwest corner of engineer's storehouse in U. S. reservation, foot of Third street.	Lake Survey	252

NEW YORK—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Oswego, B. M. on stone post in south face of old stone pier, southwest corner of engineer's storehouse.	Lake Survey	252
Do..cross on shop of "Dry Dock of Marine R. R.," corner of Lake and Second streets.	Lake Survey	262
Do	Weather Bureau	335
Do	N. Y. C. & H. R. R. R	298
Do	D., L. & W. R. R	294
Do	N. Y., O. & W. R. R	276
Do.. geodetic station	Lake Survey	418
Do.. pier near engineer's storehouse	Weather Bureau	252
Do	Weather Bureau	335
Oswego Junction	P. & N. Y. R. R	307
Otego	D. & H. R. R	1,049
Otisco Lake, chisel mark on southwest corner of bridge seat of highway bridge below State dam, on road from Marietta to Amber.	U. S. G. S	778
Do.....crest of spillway at west end, close to gate chamber of State dam.	U. S. G. S	784
Do.....square chisel mark near southeast corner of north coping stone, east wing wall of State dam.	U. S. G. S	787
Do.....copper bolt in south coping stone of east wing of State dam.	U. S. G. S	788
Otisville	Erie R. R	872
Otter Lake	N. Y. C. & H. R. R. R	1,565
Otter Pond, Adirondacks	U. S. G. S	1,630
Oulnska Pass, Adirondacks	Adirondacks Survey	3,086
Outlet	P. R. R	505
Outlook Mountain, Catskills	U. S. G. S	3,150
Oven Lake	Geological Survey of N. Y	2,025
Oven Mountain, Adirondacks	U. S. G. S	2,169
Overlook Mountain, Catskills	Appalachian Club	3,150
Ovid Center	L. V. R. R	819
Owasco, copper bolt in fifth foundation stone from south end of dry wall on east side of north approach to small iron bridge, on road to "Twelve Corners," ¼ mile southeast of town.	U. S. G. S	851
Owasco Lake, water surface	P. & N. Y. R. R	706
Do .....top of southeast corner post of railing of bridge, ¼ mile southeast of town.	U. S. G. S	857
Do .....snubbing stone north side of road, about 100 ft. east of four corners.	U. S. G. S	893
Owego	Erie R. R	822
Do	P. & N. Y. R. R	811
Do	D., L. & W. R. R	814
Owl Head	Adirondack Survey	2,825
Owl Head, Adirondacks	U. S. G. S	2,165
Owl Pate, Adirondacks	U. S. G. S	2,444
Oxford	Weather Bureau	550
Do	Erie R. R	542
Do	N. Y.. O. & W. R. R	1,389

NEW YORK—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Oyster Bay	L. I. R. R	8
Paddelfords	N. Y. C. & H. R. R. R	710
Painted Post	Erie R. R	945
Do	D., L. & W. R. R	947
Do.....grade crossing N. Y., L. E. & W. R. R.	D., L. & W. R. R	950
Palatine Bridge	N. Y. C. & H. R. R. R	304
Palenville, Union Church, Catskills	Appalachian Club	470
Do ....Overlook, Catskills	Appalachian Club	1,660
Palermo	Weather Bureau	460
Palmer Hill, Adirondacks	U. S. G. S	1,140
Palmertown Mountain, Warren Co	U. S. G. S	1,065
Palmyra	N. Y. C. & H. R. R. R	435
Do	L. S. R. R	669
Do	Resurvey of canals	444
Panama	W. N. Y. & P. R. R	1,535
Pantherkill Mountain (Catskills)	Appalachian Club	3,828
Paradox Lake (Adirondacks)	U. S. G. S	820
Paragon Lake (Adirondacks)	U. S. G. S	951
Paris	D., L. & W. R. R	1,419
Parish	R., W. & O. R. R	475
Parker Hill, Star Rock (Catskills)	Appalachian Club	2,545
Parker Notch (Catskills)	Appalachian Club	2,415
Park Mountain (Adirondacks)	U. S. G. S	1,986
Park Station	L. V. R. R	1,506
Parksville	N. Y., O. & W. R. R	1,686
Parkville	L. I. R. R	50
Parma	R., W. & O. R. R	530
Parma Corners, chiseled square on flat stone at northwest corner of building on southeast corner of intersection of Ridge road.	U. S. G. S	434
Partridge Mountain (Adirondacks)	U. S. G. S	1,953
Patchogue	L. I. R. R	15
Pattersonville	W. S. R. R	273
Paul Smiths	N. Y. C. & H. R. R. R	1,729
Pavilion	B., R. & P. R. R	940
Payne Hill, Essex Co	U. S. G. S	850
Payne Mountain, Essex Co	U. S. G. S	1,160
Peaked Hill (Adirondacks)	U. S. G. S	1,840
Do	U. S. G. S	2,382
Peaked Mountain (Adirondacks)	U. S. G. S	2,920
Peakamoose (Catskills)	Appalachian Club	3,875
Peak Ridge (Adirondacks)	U. S. G. S	4,375
Pearl Creek	B., R. & P. R. R	958
Peconic	L. I. R. R	33
Peekskill	U. S. C. & G. S	7
Pekin geodetic station	L. I. R. R	661
Pelham Manor	N. Y., N. H. & H. R. R	47
Pelhamville	U. S. G. S	68
Pembroke Station, copper plug in coping stone of east abutment of bridge, south side of track, Batavia and Tonawanda branch of N. Y. C. & H. R. R. R.	U. S. G. S	822
Pendleton, copper plug in north end of east pier of lock bridge No. 168, Erie Canal guard.	U. S. G. S	580
Pennellville	N. Y., O. & W. R. R	395

NEW YORK—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Penn Yan	P. R. R	750
Perch Pond (Adirondacks)	U. S. G. S	1,775
Perkinsville	D., L. & W. R. R	1,339
Perry	Weather Bureau	1,038
Perrysburg	Erie R. R	1,259
Persia	Erie R. R	1,349
Peru	D. & H. R. R	355
Peruville, square chisel mark on southeast bridge seat of iron highway bridge at station.	U. S. G. S	1,027
Do ...square chisel mark on stone 6 ft. west of the northeast corner of intersection of road north and south, ¼ mile west of station.	U. S. G. S	1,105
Do ...square chisel mark on northeast bridge seat of wooden highway bridge, ¼ mile south of station.	U. S. G. S	1,258
Petersburg	L. S. R. R	665
Do ...Junction	L. S. R. R	440
Petersburg Mountain	Appalachian Club	2,534
Petersburg Pass	Appalachian Club	2,075
Petroleum	W. N. Y. & P. R. R	1,126
Pharaoh Mountain (Adirondacks)	U. S. G. S	2,557
Phelps	N. Y. C. & H. R. R. R.	523
Do..Junction	N. Y. C. & H. R. R. R.	570
Philadelphia	R., W. & O. R. R	485
Philipsville	Erie R. R	1,389
Phillipsport	N. Y., O. & W. R. R	507
Phoenicia	U. & D. R. R	801
Pierces	R., W. & O. R. R	538
Piermont	Erie R. R	8
Pierreport Manor	U. S. G. S	588
Piffard	W. N. Y. & P. R. R	570
Pike	B., R. & P. R. R	1,673
Pilot Knob, Washington Co	U. S. G. S	2,180
Pine Hill (Adirondacks)	U. S. G. S	2,129
Do...(Adirondacks)	U. S. G. S	2,214
Pine Hill, Washington Co	U. S. G. S	1,070
Pine Hill (Catskills)	Appalachian Club	1,512
Pine Island	Erie R. R	408
Pine Island Mountain (Catskills)	Appalachian Club	3,086
Pine Lake (Adirondacks)	U. S. G. S	1,592
Pine Mountain (Adirondacks)	U. S. G. S	2,153
Do.....(Adirondacks)	U. S. G. S	2,010
Do .....(Adirondacks)	U. S. G. S	1,327
Pine Mountain Pond (Adirondacks)	U. S. G. S	1,644
Pine Plains	P. & E. R. R	470
Pine Valley	P. R. R	865
Pinnacle, Washington Co	U. S. G. S	1,571
Pinnacle Hill geodetic station	Lake Survey	752
Pioneer	W. N. Y. & P. R. R	1,136
Pisgah (Catskills)	U. S. G. S	2,885
Pitchoff Mountain (Adirondacks)	U. S. G. S	3,450
Pitchoff Mountain (Adirondacks)	U. S. G. S	2,750
Pitkins	W. N. Y. & P. R. R	1,137
Pittsfield	N. Y., O. & W. R. R	1,115
Pittsford	Weather Bureau	502
Do	N. Y. C. & H. R. R. R.	459
Do..crossing N. Y. C. & H. R. R. R., W. S. R. R. track.	W. S. R. R	478
Do..N. Y. C. & H. R. R. R. track	W. S. R. R	456

NEW YORK—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Pittsford	W. S. R. R	475
Plaaterskill Mountain (Catskills)	U. S. G. S	3,135
Placid Lake (Adirondacks)	U. S. G. S	1,864
Plateau Mountain (Catskills)	U. S. G. S	3,855
Platte Creek Church (Catskills)	Appalachian Club	1,683
Plattsburg, track at D. & H. R. R. station	U. S. G. S	120
Plattsburg Barracks	Weather Bureau	125
Pleasant Lake (Adirondacks)	Adirondack Survey	1,706
Pleasant Valley	U. S. G. S	199
Podunk Pond, Washington Co	U. S. G. S	839
Pokamoonshine Mountain (Adirondacks)	U. S. G. S	2,162
Poland, square chisel mark on west coping, center of stone arch over Cold Creek at Main street.	U. S. G. S	721
Do. square chisel mark in stepping-stone at Free Baptist Church.	U. S. G. S	716
Do. spike in telegraph pole opposite railroad depot.	U. S. G. S	708
Do	N. Y. C. & H. R. R. R	713
Polaris (Adirondacks)	U. S. G. S	2,524
Pole Hill (Adirondacks)	U. S. G. S	1,584
Pomfret	N. Y. C. & H. R. R. R	704
Poolville	D., L. & W. R. R	1,096
Poplar Hill, Rensselaer Co	U. S. G. S	1,475
Portage	Erie R. R	1,314
Do	W. N. Y. & P. R. R	1,137
Port Byrou	N. Y. C. & H. R. R. R	403
Port Chester	N. Y., N. H. & H. R. R	35
Port Crane	D. & H. R. R	1,036
Porter Mountain (Adirondacks)	U. S. G. S	4,070
Port Gibson	W. S. R. R	431
Port Henry	U. S. G. S	120
Port Jackson	W. S. R. R	283
Port Jefferson	L. I. R. R	189
Port Jervis	Weather Bureau	470
Do	Erie R. R	442
Port Kent	D. & H. R. R	148
Portland	N. Y., C. & St. L. R. R	693
Port Leyden	R., W. & O. R. R	900
Port Morris	N. Y., N. H. & H. R. R	10
Portville, stone horse block on north side of road ¼ mile west of town.	U. S. G. S	1,432
Do...stone horse block with name "Wheeler" on front, north side of street.	U. S. G. S	1,439
Do...top of rail opposite W. N. Y. & P. R. R. station.	U. S. G. S	1,442
Do...stone horse block in front of Mr. Hutton's house on Clarksville road.	U. S. G. S	1,440
Do...copper plug in upper stone step at entrance of Presbyterian Church.	U. S. G. S	1,438
Post Creek	Fall Brook R. R	1,176
Potsdam	Weather Bureau	300
Do	R., W. & O. R. R	397
Do..junction	R., W. & O. R. R	335
Potter Mountain (Adirondacks)	U. S. G. S	1,525
Potter Mountain	U. S. G. S	1,892
Poughkeepsie	Weather Bureau	180
Do	P. & E. R. R	179

NEW YORK—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Poughkeepsie	U. S. C. & G. S	42
Poughquag	N. E. R. R	565
Pratt	N. Y., O. & W. R. R.	1,095
Prattsville Hotel (Catskills)	Appalachian Club	1,164
Preble	D., L. & W. R. R	1,188
President	W. N. Y. & P. R. R	1,085
Preston Hollow (Catskills)	Appalachian Club	870
Princeton triangulation station	U. S. G. S	1,434
Prospect	W. N. Y. & P. R. R	1,188
Do..station, chiseled square on lower step of south abutment of R., W. & O. R. R. crossing over highway.	U. S. G. S	985
Do..chiseled square on bowlder, north side of road, 340 feet east of Mohawk & Malone R. R. crossing, ¾ mile north of R., W. & O. R. R. station.	U. S. G. S	1,087
Do..iron bolt in top of stone hitching post in front of post-office.	U. S. G. S	1,188
Do..post-office, copper bolt in bowlder in field opposite creamery, on east side of road.	U. S. G. S	1,142
Do..chiseled square on bowlder, north side of road, 22 feet from corner of red pump factory.	U. S. G. S	1,210
Do..geodetic station	N. Y. State Survey	1,380
Prospect Center Peak	Appalachian Club	2,591
Prospect Hill, Copake	U. S. G. S	1,900
Prospect Hill, Essex Co	U. S. G. S	915
Prospect Hill, Oneida Co	U. S. G. S	1,380
Prospect House, Warren Co	U. S. G. S	2,021
Prospect Junction	N. Y. C. & H. R. R. R	1,132
Prospect Mountain	U. S. G. S	1,546
Prospect Rock (Adirondacks)	U. S. G. S	1,966
Prospects	R., W. & O. R. R	1,010
Protection	W. N. Y. & P. R. R	1,382
Puffer Mountain (Adirondacks)	U. S. G. S	3,480
Puffer Pond (Adirondacks)	U. S. G. S	2,083
Pulaski	R., W. & O. R. R	395
Pulpit Mountain	U. S. G. S	2,658
Pulvers	B. & A. R. R	286
Pumpkin Hill, Washington Co	U. S. G. S	987
Purdys	N. Y., O. & W. R. R.	629
Putnam	U. S. G. S	111
Putnam Mountain (Adirondacks)	U. S. G. S	2,127
Putnam Mountain, Washington Co	U. S. G. S	1,914
Pyramid Lake (Adirondacks)	U. S. G. S	972
Quackenbush Hill (Adirondacks)	U. S. G. S	1,541
Quackenbush Hill, Steuben Co	U. S. G. S	1,905
Quaker Bridge	W. N. Y. & P. R. R	1,314
Quaker Street	D. & H. R. R.	808
Queens	L. I. R. R	75
Quogue	L. I. R. R	53
Rafinesque Mountain	U. S. C. & G. S	1,186
Raft Hill	Adirondack Survey	2,105
Ragged Mountain	Adirondack Survey	4,163
Ragged Mountain	U. S. G. S	3,290
Rainbow Lake	N. Y. C. & H. R. R. R	1,733
Ramapo	Erie R. R	312
Randallsville	N. Y., O. & W. R. R.	1,081
Randolph	Erie R. R	1,315

NEW YORK—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Ransomville	U. S. G. S	324
Rapids	W. N. Y. & P. R. R	525
Rathbonville	Erie R. R	1,015
Rattlesnake Mountain (Adirondacks)	U. S. G. S	1,328
Raven Hill (Adirondacks)	U. S. G. S	1,967
Ray	D., L. & W. R. R	946
Rayville	L. S. R. R	617
Reaman, geodetic station	N. Y. State Survey	799
Record Hill, Washington Co	U. S. G. S	1,292
Red Creek	W. S. R. R	523
Do....grade crossing of Erie R. R	W. S. R. R	523
Redfalls post-office (Catskills)	Appalachian Club	1,270
Redfield Mountain, Adirondacks	U. S. G. S	4,606
Red Hill	N. Y., O. & W. R. R	697
Red House, station W. N. Y. & P. R. R	U. S. G. S	1,351
Red Rock (Adirondacks)	U. S. G. S	2,490
Redwood	R., W. & O. R. R	365
Remsen	N. Y. C. & H. R. R. R	1,195
Repley Hill	Resurvey of canals	1,983
Reynolds	F. R. R	172
Reynolds Hill, Westchester Co	U. S. G. S	565
Reynolds Hill, Washington Co	U. S. G. S	1,017
Reynoldsville	N. E. R. R	717
Rhinebeck	U. S. G. S	203
Rice Lake	Geological Survey of N. Y	1,547
Richford	P. & N. R. R	1,090
Rich Lake (Adirondacks)	U. S. G. S	1,564
Richland	R., W. & O. R. R	542
Richmond Cone (Catskills)	Appalachian Club	3,202
Richmond Hill	L. I. R. R	63
Richmondville	D. & H. R. R	1,168
Richville	N. Y. C. & H. R. R. R	824
Riga, Mount	U. S. G. S	763
Ringville	N. Y. C. & H. R. R. R	1,542
Ripley	N. Y., C. & St. L. R. R	754
Do	L. S. & M. S. R. R	750
Ripley Crossing	N. Y., C. & St. L. R. R	735
Ripley Hill, geodetic station	N. Y. State Survey	1,968
Rippleton, grade crossing of W. S. R. R	L. V. R. R	1,254
Riverhead	L. I. R. R	25
Riverhurst Park, top of iron strap, northwest corner of watering trough on north side of road.	U. S. G. S	1,141
Riverside	D. & H. R. R	883
River View	U. S. G. S	42
Rochester, new station	City Engineer	510
Do	Erie R. R	511
Do	Weather Bureau	523
Do	W. N. Y. & P. R. R	510
Do	B., R. & P. R. R	518
Do....B. M. on U. S. Government building.	Weather Bureau	510
Do....canal	Resurvey of canals	508
Rockdale	N. Y., O. & W. R. R	1,013
Rockland	N. Y., O. & W. R. R	1,285
Do	W. S. R. R	103
Rock Rift	N. Y., O. & W. R. R	1,227
Rock Run	Erie R. R	788
Rock Stream	Fall Brook R. R	1,051
Rock Tavern	N. Y., O. & W. R. R	402
Rockville	W. N. Y. & P. R. R	1,425
Rockville Center	L. I. R. R	25

NEW YORK—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Rockville Center, top of fire hydrant on northeast corner of Village avenue and Observer street.	U. S. G. S	28
Do .....bronze tablet in water table of brick building northeast corner of Village avenue and Observer street.	U. S. G. S	26
Rockwell Mills	N. Y., O. & W. R. R	1,033
Rocky Hill, Berlin	U. S. G. S	2,080
Rocky Point	L. I. R. R	154
Rogers	U. S. G. S	578
Rogers Pond (Adirondacks)	U. S. G. S	1,284
Rogers Slide, Warren Co	U. S. G. S	1,078
Rome	Weather Bureau	445
Do..station N. Y. C. & H. R. R. R	U. S. G. S	445
Do..geodetic station	N. Y. State Survey	506
Do	Resurvey of Canals	428
Romulus	Weather Bureau	719
Do	L. V. R. R	719
Rondout	U. & D. R. R	4
Ronkonkoma	L. I. R. R	107
Rooster Comb (Adirondacks)	U. S. G. S	2,795
Rose	R., W. & O. R. R	638
Do	Weather Bureau	386
Rosedale	L. I. R. R	19
Rosendale	W. V. R. R	187
Rose Notch	Appalachian Mountain Club	2,743
Roslyn	L. I. R. R	157
Do..center of first step above bottom landing at north entrance to new school grounds.	U. S. G. S	37
Do..bronze tablet at west side of south front of public fountain.	U. S. G. S	37
Do..lower step at entrance to granite clock tower, southeast corner of Main street and turnpike.	U. S. G. S	40
Do..top of bowlder, 50 feet east of hotel, ¼ mile west of town.	U. S. G. S	166
Ross Mill	D., A. V. & P. R. R	1,262
Rossie	R., W. & O. R. R	325
Rotterdam, station	F. R. R	252
Do.....junction	F. R. R	293
Round Hill (Catskills)	U. S. G. S	2,629
Round Lake	D. & H. R. R	411
Do	U. S. G. S	188
Round Lake (Adirondacks)	Adirondack Survey	1,880
Round Mountain (Adirondacks)	U. S. G. S	3,145
Round Top (Catskills)	U. S. G. S	3,470
Rouse Point	U. S. G. S	125
Do.....B. M. in watersill on north side of Chapman's Block.	U. S. G. S	109
Rouse Point Junction	U. S. G. S	125
Roseville	W. N. Y. & P. R. R	1,075
Roxbury	U. & D. R. R	1,497
Ruby Mountain (Adirondacks)	U. S. G. S	2,638
Rush	Erie R. R	541
Rush Mountain (Catskills)	Appalachian Club	3,626
Russell	P. & E. R. R	227
Rye Pond, Harrison	U. S. G. S	301
Rynd Farm	W. N. Y. & P. R. R	1,080
Ryseborph Hill, Rensselaer Co	U. S. G. S	411

NEW YORK—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Sabael post-office, chisel mark on bowlder 6 feet south of path from Lock's house to boat landing.	U. S. G. S	1.663
Sacundaga Park, square chisel mark on bowlder ¼ mile east of schoolhouse.	U. S. G. S	804
Do.....ground elevation at base of schoolhouse.	U. S. G. S	805
Do.....road crossing ¼ mile south of town.	U. S. G. S	811
Do.....square chisel mark in bowlder 125 ft. south of road crossing.	U. S. G. S	813
Do.....road crossing	U. S. G. S	807
Sacundaga Station Fish Hatchery, ground at base of building.	U. S. G. S	1,823
Do .....Fish Hatchery, floor of north bridge.	U. S. G. S	1,820
Do .....Fish Hatchery, square chisel mark on bowlder 125 ft. south of.	U. S. G. S	1,828
Sacketts Harbor, cross on rock, between sidewalk and water, 96½ ft. from Masonic Temple.	Lake Survey	252
Do..B. M., outer edge of water table, northeast corner of Masonic Temple.	Lake Survey	265
Do .....intersection of two perpendicular lines in head of Finch screw bolt in natural rock, ⅜ mile down bay from U. S. naval quarters.	Lake Survey	250
Saddleback Mountain (Adirondacks)	U. S. G. S	4,530
Do.....(Adirondacks)	U. S. G. S	3,623
Saddle Mountain	Adirondack Survey	4,536
Sag Harbor	L. I. R. R	8
St. James	L. I. R. R	163
St. Johnsville	N. Y. C. & H. R. R. R	319
St. Mary Lake, Harrison	U. S. G. S	179
Sage Corners	N. Y., O. & W. R. R	1,081
Salamanca	Erie R. R	1,392
Do	W. N. Y. & P. R. R	1,400
Salem	U. S. G. S	490
Salisbury	Erie R. R	314
Salmon Lake	Geological Survey of N. Y	1,756
Salmon River	D. & H. R. R	187
Salt Hill, Westchester Co	U. S. G. S	745
Salt Point	U. S. G. S	249
Sammonsville, cross cut in stone at south corner of foundation of F., J. & G. R. R. station.	U. S. G. S	587
Sampson	D., L. & W. R. R	400
Sandford Lake (Adirondacks)	Geological Survey of N. Y	1,722
Sand Hill	R., W. & O. R. R	331
Sand Pond Mountain (Adirondacks)	U. S. G. S	3,040
Sandy Creek	R., W. & O. R. R	559
Do.....geodetic station	Lake Survey	486
Sandy Hill	D. & H. R. R	243
Sanford Corners	U. S. G. S	472

NEW YORK—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Santanoni Mountain	Adirondack Survey	4,644
Saranac	C. R. R	1,488
Saranac Inn	N. Y. C. & H. R. R. R.	1,646
Saranac Junction	N. Y. C. & H. R. R. R.	1,656
Saranac Lake	Weather Bureau	1,606
Do.....lower	Geological Survey of N. Y	1,557
Do.....upper	Geological Survey of N. Y	1,606
Saratoga	F. R. R	276
Do..junction R. S. R. R.	D. & H. R. R	310
Do	D. & H. R. R	323
Do..lake	U. S. G. S	217
Sardinia Junction	W. N. Y. & P. R. R.	1,477
Sarles Hill, Westchester Co	U. S. G. S	725
Saugerties	W. S. R. R	159
Saunders Mountain (Adirondacks)	U. S. G. S	2,003
Sautees	Erie R. R	1,065
Savannah	L. V. R. R.	407
Do	W. S. R. R	409
Savona	Erie R. R.	1,053
Do	D., L. & W. R. R.	1,060
Sawteeth (Adirondacks)	U. S. G. S	4,138
Sayles Corners, square chisel mark at south end of culvert across road from east.	U. S. G. S	1,581
Sayville	L. I. R. R	28
Schaghticoke	F. R. R	276
Schenectady, union depot	U. S. G. S	246
Schenevus	D. & H. R. R.	1,267
Schodack	B. & A. R. R.	208
Schoharie, west peak, Catskills	Appalachian Club	3,650
Do....east peak, Catskills	Appalachian Club	3,383
Schults Mountain, Dutchess Co	U. S. G. S	780
Schultsville, Dutchess Co	U. S. G. S	375
Schuyler, geodetic station	N. Y. State Survey	1,582
Schuyler Junction	F. R. R	215
Schuylerville	F. R. R	172
Scio	Erie R. R.	1,459
Sciota	U. S. G. S	323
Scipio	P. & N. Y. R. R.	723
Do..square chisel mark on stone in southeast corner of road running east and west, ¾ mile east of town.	U. S. G. S	1,308
Do..square chisel mark on stone 25 feet west of west line of public-school grounds.	U. S. G. S	1,202
Do..copper bolt in bowlder 30 feet southeast of corner of public school.	U. S. G. S	1,204
Scipioville, chisel mark on northeast corner of stepstone at Watkin's store.	U. S. G. S	990
Scipioville, top of second limestone post east of road in front of cemetery, ½ mile west of town.	U. S. G. S	972
Scotia	Fitchburg R. R	265
Scott Pond, No. 1 (Adirondacks)	Adirondack Survey	3,091
Do.....No. 2 (Adirondacks)	Adirondack Survey	3,168
Scott Pond, Washington Co	U. S. G. S	919
Scotts Corners, wooden horse block in northeast corner of road intersection.	U. S. G. S	1,471

NEW YORK—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Scotts Corners, chisel mark on corner of stone horse block in front of white house on east side of road, ¼ mile north of town.	U. S. G. S	1,499
Scottsville..geodetic station	Lake Survey	796
Do	Erie R. R	556
Do	Weather Bureau	563
Do	U. S. G. S	563
Scriba	R., W. & O. R. R	347
Scroon Lake (Adirondacks)	U. S. G. S	807
Scroon Mountain	Geological Survey of N. Y	3,200
Sea Breeze	R., W. & O. R. R	518
Sea Cliff	L. I. R. R	107
Secor Lake, Putnam Co	U. S. G. S	565
Seeley, geodetic station	N. Y. State Survey	1,109
Selkirk	U. S. G. S	159
Seneca Castle	P. R. R	782
Seneca Falls	N. Y. C. & H. R. R. R	463
Seneca Lake	L. V. R. R	445
Seneca River	W. S. R. R	391
Sennet	N. Y. C. & H. R. R. R	620
Sentinel Peak (Adirondacks)	U. S. G. S	3,858
Setauket	Weather Bureau	40
Do	L. I. R. R	80
Severance	W. N. Y. & P. R. R	533
Severance Hill (Adirondacks)	U. S. G. S	1,693
Seward	D. & H. R. R	1,172
Seward Mountain (Adirondacks)	Adirondack Survey	4,384
Seymour Mountain	Adirondack Survey	3,928
Shaker Mountain, Canaan	U. S. G. S	1,824
Shakers	Erie R. R	574
Shandaken	U. & D. R. R	1,068
Sharon	D. & H. R. R	1,348
Shawangunk	W. V. R. R	278
Sheds Corner, station, iron bolt in cement 600 feet south of Tioughnioga Creek R. R. bridge.	U. S. G. S	1,386
Do .....station, copper bolt in bridge seat, west end of south abutment of R. R. bridge over Tioughnioga Creek, 600 feet south.	U. S. G. S	1,384
Do .....nail in top of pile at east end of north abutment of iron bridge near church.	U. S. G. S	1,414
Do	L. V. R. R	1,390
Sheepshead Bay	L. I. R. R	6
Shelby Town, copper plug on bowlder, 125 feet north of Coons Bridge.	U. S. G. S	615
Shelving Rock Mountain (Adirondacks)	U. S. G. S	1,135
Sherburne Four Corners	N. Y., O. & W. R. R	1,076
Sheridan	Erie R. R	759
Do	L. S. & M. S. R. R	664
Sherman	W. N. Y. & P. R. R	1,558
Sherwood	Weather Bureau	799
Do ..geodetic station	N. Y. State Survey	799
Shinnecock Hills	L. I. R. R	25
Shoemaker, geodetic station	N. Y. State Survey	1,372
Shokan	U. & D. R. R	538
Shortsville	N. Y. C. & H. R. R. R	624
Shunpike	N., D. & C. R. R	487
Shushane	U. S. G. S	471

NEW YORK—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Siamese Mountain (Adirondacks)	U. S. G. S	2,420
Siamese Ponds (Adirondacks)	U. S. G. S	2,128
Sidney	D. & H. R. R	985
Sidney Center	N. Y., O. & W. R. R	1,389
Silver Creek	W. N. Y. & P. R. R	600
Do .....geodetic station	Lake Survey	726
Silver Lake (Adirondacks)	U. S. G. S	1,378
Silver Lake	Geological Survey of N. Y	1,983
Silver Lake Mountain	Adirondack Survey	2,604
Silvernails	U. S. G. S	376
Sinclairville	D., A. V. & P. R. R	1,330
Sing Sing	N. Y. C. & H. R. R. R	9
Sister Knob (Catskills)	Appalachian Club	3,002
Six Town Pond, Jefferson Co	U. S. G. S	418
Skaneateles	N. Y. C. & H. R. R. R	592
Do.....projecting stone in retaining wall west of steamboat landing at lake shore.	U. S. G. S	865
Do.....crest at east end of State dam.	U. S. G. S	867
Do.....doorsill at front entrance of gate house of Syracuse Water Works Inlet.	U. S. G. S	873
Do.....hydrant at Genesee and Onondaga streets.	U. S. G. S	927
Do.....hydrant at Genesee and East Lake streets.	U. S. G. S	981
Skaneateles Lake, square chisel mark on stone, 3 feet east of southeast bridge seat of bridge over south inlet at intersection of roads southwest, north, and south.	U. S. G. S	978
Skekomeko	N., D. & C. R. R	667
Skene Mountain, Washington Co	U. S. G. S	524
Skidmore	D., A. V. & P. R. R	1,317
Skiff Mountain (Adirondacks)	U. S. G. S	1,796
Skylight Mountain (Adirondacks)	U. S. G. S	4,920
Sleeping Beauty (Adirondacks)	U. S. G. S	2,349
Slide Mountain (Adirondacks)	U. S. G. S	2,890
Slide Mountain (Catskills)	Appalachian Club	4,205
Slingerlands	U. S. G. S	214
Sloatsburg	Erie R. R	352
Smith Basin	U. S. G. S	149
Smithboro	Erie R. R	799
Smith Hill, Oneida Co	U. S. G. S	1,207
Smith Lake (Adirondacks)	Adirondack Survey	1,726
Smith Mills	Erie R. R	1,009
Smithton (Catskills)	Appalachian Club	1,268
Smithtown	L. I. R. R	60
Smithville	W. S. R. R	764
Smyrna	N. Y., O. & W. R. R	1,131
Snake Den, Canaan	U. S. G. S	1,478
Snowy Mountain	Adirondack Survey	3,903
Sodom, chisel mark on circular rock 10 feet from post-office.	U. S. G. S	1,443
Sodus	R., W. & O. R. R	679
Do..crossing Northern Cent. R. R	R., W. & O. R. R	657
Sodus Center	P. R. R	403
Sodus, geodetic station	Lake Survey	598
Sodus Point	P. R. R	270
Somerset	R., W. & O. R. R	581
Sonyea	Erie R. R	592

NEW YORK—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Sonyea	W. N. Y. & P. R. R	617
Sorrell Hill, geodetic station	N. Y. State Survey	641
Southampton	L. I. R. R	45
South Avon	Erie R. R	620
South Ballston	D. & H. R. R	283
South Barre, copper plug in stone doorsill of district schoolhouse No. 9.	U. S. G. S	651
South Bay	L. V. R. R	391
South Beacon Hill, Dutchess Co.	U. S. G. S	1,585
South Berlin	L. S. R. R	1,074
South Bethlehem	U. S. G. S	203
South Canisteo	Weather Bureau	1,480
South Corinth	D. & H. R. R	635
South Cortland	L. V. R. R	1,176
South Dover	N. Y. C. & H. R. R. R	415
South Durham	Appalachian Club	969
Southfield	Erie R. R	493
South Gilboa	U. & D. R. R	1,795
South Greenfield	L. I. R. R	28
St. Johnsville	W. S. R. R	330
South Kortright	Weather Bureau	1,700
Do	U. & D. R. R	1,508
South Livonia	Erie R. R	1,167
South McIntyre Mountain	Adirondack Survey	4,937
South Mountain, near Mountain House (Catskills).	Appalachian Club	2,497
South Mountain (Adirondacks)	Adirondack Survey	1,953
South New Berlin	N. Y., O. & W. R. R	1,051
Southold	L. I. R. R	33
South Pond (Adirondacks)	U. S. G. S	2,322
South Pond Mountain (Adirondacks)	U. S. G. S	3,332
South Schenectady	W. S. R. R	349
Do.....grade crossing of D. & H. C. R. R.	W. S. R. R	349
South Trenton, copper bolt in bowlder, opposite west gate of cemetery.	U. S. G. S	804
South Unadilla	N. Y., O. & W. R. R	1,158
Spafford, copper bolt 200 feet from fence in Bruce Norton's lot, ½ mile south of town.	U. S. G. S	1,652
Do ..water table at southeast corne. of church.	U. S. G. S	1,693
Spartansburg	W. N. Y. & P. R. R	1,444
Speculator, copper bolt in bowlder in park at crossroads.	U. S. G. S	1,767
Do.....chisel mark on outcrop in forks of road, ¾ mile northeast of town.	U. S. G. S	1,918
Do.....road surface at summit, 1 mile north of town.	U. S. G. S	2,040
Do.....chisel mark on bowlder, 5 feet east of road, 1¼ miles north of town.	U. S. G. S	1,948
Speculator Mountain	Adirondack Survey	3,041
Spencer	L. V. R. R	1,007
Do..grade crossing U., I. & E. R. R	L. V. R. R	1,013
Spencerport, lower step of west wing of west canal bridge on Amity street.	U. S. G. S	513
Do .....bronze tablet in center of abutment, facing towpath and canal on Amity street.	U. S. G. S	514

NEW YORK—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Spencerport, doorstep at east end of N. Y. C. & H. R. R. R. station.	U. S. G. S	528
Do .....base of rail at east end of N. Y. C. & H. R. R. R. station.	U. S. G. S	525
Speonk	L. I. R. R	30
Spitsenberg Hill, Westchester Co	U. S. G. S	545
Splitrock Mountain, Essex Co	U. S. G. S	1,035
Splitrock Mountain (Adirondacks)	U. S. G. S	1,960
Splitrock Mountain, Essex Co	U. S. G. S	940
Spotted Mountain (Adirondacks)	U. S. G. S	3,480
Sprakers	N. Y. C. & H. R. R. R	301
Do	W. S. R. R	311
Sprakers Basin, top of iron bolt, west wing of north abutment of second bridge above Lock No. 31.	Lake Survey	306
Spread Eagle Mountain (Adirondacks)	U. S. G. S	2,860
Spring Brook	W. N. Y. & P. R. R	753
Springfield	L. I. R. R	20
Spring Glen	N. Y., O. & W. R. R	448
Springport, nail in root of tree at intersection of road, ½ mile south of town.	U. S. G. S	638
Spring Valley	Erie R. R	452
Do.....cross on doorsill of Reformed Church.	N. J. G. S	449
Spring Water	Erie R. R	1,370
Spruce Mountain (Adirondacks)	U. S. G. S	1,885
Sprucetop (Catskills)	Appalachian Club	3,567
Stafford	N. Y. C. & H. R. R. R	890
Do	Erie R. R	910
Stamford	U. & D. R. R	1,767
Stanfordville	P. & E. R. R	323
Stanley, junction with Ontario and Southern R. R.	P. R. R	898
Starkey	P. R. R	804
Starr Hill, geodetic station	N. Y. State Survey	1,793
Starr Rock (Catskills)	U. S. G. S	2,515
State Bridge	N. Y., O. & W. R. R	395
Stateline	Erie R. R	1,402
Stearnsburg	Erie R. R	1,400
Stevens Mountain (Adirondacks)	U. S. G. S	2,153
Stephentown	L. S. R. R	846
Sterling	R., W. & O. R. R	580
Stephens Siding	L. V. R. R	971
Stewarts Corners, top step at front entrance to church.	U. S. G. S	1,352
Stiles	D., L. & W. R. R	374
Stillwater	Fitchburg R. R	245
Stissing	P. & E. R. R	388
Do..Junction	N. D. & C. R. R	437
Stillville	U. S. G. S	560
Stockport	Erie R. R	897
Stoney Brook	L. I. R. R	108
Stoney Clove	U. S. G. S	2,071
Stoney Creek	D. & H. R. R	600
Stony Ford	N. Y., O. & W. R. R	370
Stony Hollow	U. & D. R. R	423
Stony Mountain, east end (Catskills)	Appalachian Club	3,844
Stony Point	W. S. R. R	32
Stony Point, geodetic station	Lake Survey	276
Stony Ponds	Geological Survey of N. Y	1,536
Stoppel Peak (Catskills)	U. S. G. S	3,435
Storm King (Catskills)	U. S. G. S	1,389

NEW YORK—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Stormville	N. E. R. R	327
Strattons	U. S. G. S	659
Strongtown	N. Y., O. & W. R. R	1,444
Strykersville	Appalachian Club	1,215
Stugeon Point, geodetic station	Lake Survey	611
Stuyvesant	U. S. C. & G. S	20
Suffern, State-line monument between tracks of Erie R. R.	N. J. G. S	284
Do..new 15th milestone of State line	N. J. G. S	287
Suffern	Erie R. R	300
Sugar Hill, Essex Co	U. S. G. S	457
Sugarloaf, Washington Co	U. S. G. S	1,018
Sugarloaf Hill, Petersburg	U. S. G. S	1,440
Sugarloaf Hill, Putnam Co	U. S. G. S	785
Sugarloaf Mountain, Essex Co	U. S. G. S	1,445
Sugarloaf Mountain (Catskills)	U. S. G. S	3,782
Sugarloaf Mountain (Adirondacks)	U. S. G. S	1,951
Sugar Run	W. N. Y. & P. R. R	1,233
Summerdale	W. N. Y. & P. R. R	1,619
Summit	Erie R. R	1,374
Summit Lake, Washington Co	U. S. G. S	745
Summitville	N. Y., O. & W. R. R	548
Sunderland Pond, Washington Co	U. S. G. S	436
Sunset Rock (Catskills)	Appalachian Club	2,115
Suspension Bridge	U. S. G. S	579
Do	Erie R. R	569
Sutton Gap road (Catskills)	Appalachian Club	2,235
Sutton Hill (Catskills)	Appalachian Club	2,573
Swains	Erie R. R	1,313
Swartwood	L. V. R. R	1,052
Sweden Center, chiseled square on bowlder on west side of road in front of first house north of brick church.	U. S. G. S	668
Do.....chiseled square on limestone ledge, 50 feet from small wooden bridge.	U. S. G. S	619
Sweets Crossing, chisel mark on bowlder 20 feet west of R. R. track.	U. S. G. S	826
Sylvan	N. Y., O. & W. R. R	335
Sylvan Beach	L. V. R. R	375
Sylvan Junction, grade crossing of N. Y., O. & W. R. R.	L. V. R. R	379
Sylvan Lake	N. D. & C. R. R	329
Sylvan Lake, Dutchess Co	U. S. G. S	325
Syosset	L. I. R. R	200
Syracuse, copper plug at stairway landing of pier at foot of west towpath, Geddes street bridge.	U. S. G. S	406
Do...hydrant at Grand ave. and Geddes street.	U. S. G. S	405
Do...rail at D., L. & W. R. R. station	U. S. G. S	389
Do...hydrant at east side of Onondaga ave.	U. S. G. S	406
Do...chisel mark in stone at north end of west abutment of West Colvin street bridge over Onondaga Creek.	U. S. G. S	418
Do...cross on stone monument at northeast corner of South Salina street and Matson ave.	U. S. G. S	418

NEW YORK—Continued.

Station.	Authority.	Elevation
		Feet.
Syracuse	N. Y. C. & H. R. R. R	399
Do	W. S. R. R	400
Do...grade crossing of R., W. & O. R. R.	W. S. R. R	402
Do...crossing N. Y. C. & H. R. R. R., W. S. track.	W. S. R. R	396
Do...N. Y. C. & H. R. R. R. track	W. S. R. R	374
Do...crossing D., L. & W. R. R., W. S. R. R. track.	W. S. R. R	295
Do....D., L. & W. R. R. track	W. S. R. R	374
Do....station of D., L. & W. R. R	U. S. G. S	389
Do....yard	W. S. R. R	409
Do....yard, grade crossing of S. O & N. Y. R. R.	W. S. R. R	409
Taberg	R., W. & O. R. R	422
Table Mountain (Catskills)	Appalachian Club	3,865
Tabletop Mountain (Adirondacks)	U. S. G. S	4,440
Tallman	Erie R. R	482
Do..cross on bowlder in R. R. cut on north side of track, 25 yards west of bridge.	N. J. G. S	483
Tanner, geodetic station	N. Y. State Survey	755
Tannersville Hotel (Catskills)	U. S. G. S	1,862
Tappan	W. S. R. R	78
Tarrytown Heights	N. Y. C. & H. R. R. R	387
Tassel, geodetic station	N. Y. State Survey	1,948
Taughannock	L. V. R. R	411
Taylor Mountain	Geological Survey of N. Y	4,500
Taylor Pond (Adirondacks)	U. S. G. S	1,371
Tear of the Clouds, Lake	Geological Survey of N. Y	4,327
Teller, geodetic station	N. Y. State Survey	407
Teller Hill, Rensselaer Co	U. S. G. S	407
Terminal	W. N. Y. & P. R. R	525
The Glen	D. & H. R. R	758
Theresa	R., W. & O. R. R	341
Do..junction	R., W. & O. R. R	405
Third Brother (Adirondacks)	U. S. G. S	1,956
Thirteenth Lake (Adirondacks)	U. S. G. S	1,674
Do.....chisel mark in bowlder at foot of trail from east side of Maxam's barn.	U. S. G. S	1,694
Do.....House, copper bolt in low, flat outcrop, 75 feet in front of house.	U. S. G. S	1,869
Thirteenth Pond (Adirondacks)	Adirondack Survey	1,953
Thomas Cole Mountain (Catskills)	U. S. G. S	3,935
Thom Hill, Washington Co	U. S. G. S	1,179
Thompson	W. N. Y. & P. R. R	1,136
Thorpe Mountain, Dutchess Co	U. S. G. S	1,620
Three Brothers, Essex Co., highest	U. S. G. S	1,142
Three Mile Bay	U. S. G. S	306
Throopsville, iron bolt in stone foundation of culvert, being L. V. R. R., B. M. 1¾ miles east of town.	U. S. G. S	546
Do.....grindstone used as horse block in front of small yellow house near corner.	U. S. G. S	531
Do.....floor of bridge across Owasco outlet near gristmill.	U. S. G. S	493
Do.....chisel mark on stone horse block, north side of road, just east of four corners.	U. S. G. S	517

NEW YORK—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Thumb Pond (Adirondacks)	U. S. G. S	1,677
Thunderbolt Mountain (Adirondacks)	U. S. G. S	1,868
Thurman	U. S. G. S	616
Ticetonyk Mountain (Catskills)	U. S. G. S	2,527
Ticonderoga	D. & H. R. R	277
Tidioute	W. N. Y. & P. R. R	1,150
Tilley Foster	N. Y. C. & H. R. R. R	401
Tilton Hill, Washington Co	U. S. G. S	1,070
Timmerman Hill, Greene Co	U. S. G. S	598
Tioga	Erie R. R	805
Tiptop Summit	Erie R. R	1,782
Titusville	W. N. Y. & P. R. R	1,181
Tivoli	U. S. C. & G. S	9
Toar Mountain (Catskills)	U. S. G. S	2,690
Tobias Mountain (Catskills)	U. S. G. S	2,540
Tomkins Cove	W. S. R. R	7
Tom Mountain (Adirondacks)	U. S. G. S	1,620
Tom Mountain, Washington Co	U. S. G. S	1,422
Tom Mountain, Columbia Co	U. S. G. S	519
Tompkins Hill, Putnam Co	U. S. G. S	1,145
Tonawanda	N. Y. C. & H. R. R. R	576
Do	Erie R. R	572
Do....switch at upper depot, Barclay street.	Erie R. R	725
Do....geodetic station	Lake Survey	628
Tonshi Mountain (Catskills)	U. S. G. S	1,310
Tower Mountain (Catskills)	Appalachian Club	2,931
Towners	N. Y. C. & H. R. R. R	432
Do	N. E. R. R	460
Transit, copper plug in west abutment, south side of bridge No. 119, B. & T. branch of N. Y. C. & H. R. R. R.	U. S. G. S	588
Traver, geodetic station	N. Y. State Survey	236
Traver Hill, Dutchess Co	U. S. G. S	693
Treadway Mountain (Adirondacks)	U. S. G. S	2,248
Trenton	R., W. & O. R. R	840
Do..water table at south door of waiting room at R. R. station.	U. S. G. S	841
Do..Falls	N. Y. C. & H. R. R. R	1,042
Trews	Erie R. R	872
Tribes Hill	N. Y. C. & H. R. R. R	305
Trinity Lake, Poundridge	U. S. G. S	463
Tripod Mountain (Adirondacks)	U. S. G. S	3,340
Tripp Mountain (Adirondacks)	U. S. G. S	1,636
Tripp Pond (Adirondacks)	U. S. G. S	958
Trout Brook	N. Y., O. & W. R. R	1,040
Trout Lake (Adirondacks)	U. S. G. S	791
Trout Pond (Adirondacks)	U. S. G. S	1,809
Troy	N. Y. C. & H. R. R. R	16
Do	F. R. R	33
Trumansburg	L. V. R. R	878
Trumbull Mountain	U. S. G. S	2,220
Truxton	L. V. R. R	1,153
Tryonville	W. N. Y. & P. R. R	1,305
Tub Mountain, Washington Co	U. S. G. S	415
Tully, bronze tablet in water table at southeast front corner of brick house on west side of road, 300 feet east of crossroads.	U. S. G. S	1,251
Do..hydrant near crossroads, east side of road leading north, opposite Hotel Slayton.	U. S. G. S	1,247

NEW YORK—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Tully Center, nail in stump, 14 in. in diameter, south of road in front of barn, 300 feet east of crossroads.	U. S. G. S	1,252
Tully Hill, nail in root of 15-in. elm tree by east road fence, 100 feet south of house at top.	U. S. G. S	1,266
Tully Hillside, chisel mark in bowlder 20 feet northeast of first house on west side of road south of salt derricks.	U. S. G. S	963
Tully Valley, nail in root of elm tree by west road fence, 25 feet south of bridge.	U. S. G. S	568
Do.....nail in root of maple tree by east road fence, 40 feet north of crossroads.	U. S. G. S	605
Do.....chisel mark on bowlder, 50 feet north of schoolhouse.	U. S. G. S	649
Do.....B. M. on hydrant, opposite white barn east of road, 40 feet south of first telegraph pole, south end of valley.	U. S. G. S	740
Do.....copper bolt on bowlder in southwest corner of barnyard, 700 feet north of road to Vesper, south end of valley.	U. S. G. S	819
Tunnel	D. & H. R. R	1,401
Tupper Lake	N. Y. C. & H. R. R. R	1,582
Do	Geological Survey of N. Y	1,554
Turkey Hill, Dutchess Co	U. S. G. S	783
Turk Hill, geodetic station	Lake Survey	931
Turners	Erie R. R	558
Tuscarora	W. N. Y. & P. R. R	769
Do	D. & H. R. R	924
Twelve Corners, chisel mark on stone at west end of culvert at crossroads at schoolhouse.	U. S. G. S	1,375
Do .....chisel mark on bowlder in front yard of house in northeast corner of road crossings.	U. S. G. S	1,393
Twin Mountain (Catskills)	U. S. G. S	3,647
Twin Ponds (Adirondacks)	U. S. G. S	2,089
Typuahda Mountain	U. S. G. S	2,189
Ulster Park	W. S. R. R	150
Unadilla	D. & H. R. R	1,016
Undercliff (Catskills)	Appalachian Club	2,200
Union	Erie R. R	840
Union Spring	L. V. R. R	394
Do.....chisel mark on stone, 30 feet south of southeast corner of intersection of road running east, 5 miles south of town.	U. S. G. S	430
Do.....ring bolt in marble hitching post of Murphy's store, corner of Main and Factory streets.	U. S. G. S	419

NEW YORK—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Union Spring Sanitarium, B. M. on basement doorsill.	U. S. G. S	419
Upper Ausable Lake (Adirondacks)	U. S. G. S	1,993
Upper Preston Pond (Adirondacks)	Adirondack Survey	2,170
Ushers	F. R. R	210
Utica	U. S. G. S	587
Do	N. Y. C. & H. R. R. R	410
Do	D., L. & W. R. R	407
Do..hydrant on southwest corner of Whitesboro and Genesee sts.	U. S. G. S	416
Do..doorsill of corner door of D., L. & W. R. R. station.	U. S. G. S	409
Do..water table at southwest corner of brick building on North Genesee street.	U. S. G. S	410
Do..bronze tablet, west of east basement door at rear of post-office.	U. S. G. S	418
Do..hydrant at Webster avenue and Albany street.	U. S. G. S	495
Do..hydrant at Albany and Elizabeth streets.	U. S. G. S	463
Do..hydrant at Albany and Bacon streets.	U. S. G. S	546
Do..hydrant at Albany street and Tilden avenue.	U. S. G. S	548
Do..top of second step from bottom of electric light tower at Albany street and Welch Bush road.	U. S. G. S	526
Do..top step of west wing, north abutment of stone arch bridge over Starch Factory creek at Albany street.	U. S. G. S	523
Do..northwest corner of foundation of northwest pier, D., L. & W. and R., W. & O. R. R.'s.	U. S. G. S	409
Do..south end of coping, west abutment of N. Y. C. & H. R. R. R. bridge at Starch Factory creek.	U. S. G. S	407
Do..west rail of Deerfield street-car track at North Genesee street.	U. S. G. S	410
Do..cross on northwest corner of northeast abutment of bridge about 2,000 feet below lock 46; B. M. in third course of stones.	Lake Survey	433
Do..Genesee street	W. S. R. R	524
Do..grade crossing of D. & H. C. R. R.	W. S. R. R	506
Do..grade crossing of D., L. & W. R. R.	W. S. R. R	510
Do	Erie Canal	428
Utsyantha, Mount (Catskills)	Appalachian Club	3,203
Vails Gate	Erie R. R	285
Do....junction	Erie R. R	282
Valcour	U. S. G. S	166
Valentine Pond (Adirondacks)	U. S. G. S	823
Valley	Erie R. R	302
Valley Cottage	W. S. R. R	126
Valley Falls	Fitchburg R. R	377
Valley Mills	N. Y., O. & W. R. R	683
Valley Stream	L. I. R. R	18
Van Atten, triangulation station	U. S. G. S	1,008
Van Buren	N. Y., C. & St. L. R. R	628
Van Courtlandt	N. Y. C. & H. R. R. R	20

NEW YORK—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Vandalia	Erie R. R	1,414
Vandenburg, geodetic station	N. Y. State Survey	264
Vanderwhacker Mountain (Adirondacks)	U. S. G. S	3,385
Van Ettenville	L. V. R. R	1,010
Do.....grade crossing, U., I. & E. R. R.	L. V. R. R	1,013
Van Hoesen	B. & A. R. R	243
Vannest	N. Y., N. H. & H. R. R	40
Van Nostrands, road crossing at railroad station.	U. S. G. S	742
Do.....square chisel mark on outcrop, 2,000 feet southwest of R. R. station, 15 feet west of track opposite northeast end of curve.	U. S. G. S	744
Van Wagners	U. S. G. S	242
Vanwil, geodetic station	N. Y. State Survey	28
Varna	L. V. R. R	997
Vedder, geodetic station	N. Y. State Survey	1,051
Vedder Hill, Greene Co	U. S. G. S	615
Venison Mountain (Adirondacks)	U. S. G. S	2,316
Verbank	N. D. & C. R. R	553
Verbank Village	N. D. & C. R. R	522
Vermont	D., A. V. & P. R. R	1,295
Vernon	L. & H. R. R. R	394
Do	W. S. R. R	598
Verona	U. S. G. S	467
Verplanck	U. S. C. & G. S	34
Vestal	D., L. & W. R. R	827
Victor	N. Y. C. & H. R. R. R	599
Victory, geodetic station	Lake Survey	576
Victory Mills	Fitchburg R. R	188
Vienna	L. V. R. R	418
Do..geodetic station	N. Y. State Survey	568
Vlaie or Fly Mountain (Catskills)	Appalachian Club	3,531
Voorheesville	U. S. G. S	326
Do .....D. & H. R. R	W. S. R. R	331
Do .....grade crossing of D. & H. R. R.	W. S. R. R	344
Waccabuch, Westchester Co	U. S. G. S	465
Wading River	L. I. R. R	112
Wainwright Mountains (Adirondacks)	U. S. G. S	1,633
Walcott	R., W. & O. R. R	609
Walden	W. Val. R. R	352
Wales	W. N. Y. & P. R. R	991
Wallace	Erie R. R	1,235
Do	D., L. & W. R. R	1,233
Wallface Mountain	Adirondack Survey	3,893
Wallington, track R., W. & O. R. R	P. R. R	404
Walnut Bend	W. N. Y. & P. R. R	1,061
Walton	N. Y., O. & W. R. R	1,236
Walworth, geodetic station	Lake Survey	656
Wampsville	W. S. R. R	451
Wampus Lake, North Castle	U S. G. S	458
Wantagh	L. I. R. R	21
Warm Pond, Essex Co	U. S. G. S	566
Warmer Hill, Washington Co	U. S. G. S	480
Warmer Pond (Adirondacks)	U. S. G. S	917
Warners	N. Y. C. & H. R. R. R	423
Do	W. S. R. R	433
Warren Junction	W. N. Y. & P. R. R	1,180
Warsaw	Erie R. R	1,326

NEW YORK—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Warsaw (100 ft. above P. O.)	B., R. & P. R. R	1,120
Warwick	L. & H. R. R	504
Do	Weather Bureau	502
Washingtonville	Erie R. R	312
Waterford Junction	D. & H. R. R	54
Waterloo	N. Y. C. & H. R. R. R	463
Water Mills	L. I. R. R	16
Waterport	R., W. & O. R. R	598
Waterstuet, triangulation station	U. S. G. S	1,279
Watertown	U. S. G. S	448
Do	Weather Bureau	486
Do..junction	R., W. & O. R. R	400
Watkins	P. R. R	447
Watkins station	Fall Brook R. R	1,015
Watts Flats	Erie R. R	1,452
Waverly	L. I. R. R	98
Do	D., L. & W. R. R	825
Do..undercrossing of L. V. R. R	D., L. & W. R. R	832
Do..undercrossing of G. I. & S. R. R	D., L. & W. R. R	828
Do..undercrossing of Southern Cent. R. R.	D., L. & W. R. R	802
Do	L. V. R. R	832
Do	Weather Bureau	825
Do..junction with N. Y., L. E. & W. R. R.	L. V. R. R	826
Wayland	Erie R. R	1,387
Do	D., L. & W. R. R	1,361
Wayland Summit	Erie R. R	1,415
Wayneport	W. S. R. R	461
Wayville	Fitchburg R. R	358
Webster	W. R. & O. R. R	658
Websters	W. S. R. R	1,326
Do	Erie R. R	1,348
Wedgwood	Weather Bureau	1,350
Weedsport	W. S. R. R	425
Do....crossing S. C. R. R., W. S. R. R. track.	W. S. R. R	426
Do....S. C. R. R. track	W. S. R. R	446
Do....L. & N. Y. R. R. over W. S. R. R.	L. V. R. R	448
Do....W. S. R. R. (L. & N. Y. datum)	L. V. R. R	426
Do	N. Y. C. & H. R. R. R	401
Do	P. & N. Y. R. R	422
Wellington Mountain (Adirondacks)	U. S. C. S	3,458
Wells, chiseled circle at east end of abutment of covered bridge.	U. S. G. S	987
Do..chiseled circle in bowlder 500 ft. north of tannery, in flat.	U. S. G. S	1,012
Do..base of white church fronting west.	U. S. G. S	1,009
Do..base of yellow church with square-topped tower, fronting east.	U. S. G. S	1,012
Do..bronze tablet on rock in back yard of "Hosley House."	U. S. G. S	1,020
Wells Bridge	D. & H. R. R	1,043
Wellsburg	Erie R. R	831
Wemple	U. S. G. S	91
West Albany	U. S. G. S	197
West Alden	D., L. & W. R. R	822
West Athens	W. S. R. R	133
West Bouquet Mountain, Essex Co	U. S. G. S	1,240
Westbury	L. I. R. R	107

NEW YORK—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
West Camden	R., W. & O. R. R.	537
West Camp	W. S. R. R	123
West Candor	L. V. R. R	955
West Chazy	U. S. G. S	265
Westchester	U. S. G. S	39
West Cornwall	N. Y., O. & W. R. R	202
West Danby	U. S. G. S	870
West Deer Park	L. I. R. R	62
West Durham (Catskills)	Appalachian Club	1,884
Western	W. N. Y. & P. R. R	1,439
West Farms	N. Y., N. H. & H. R. R	13
West Fayette	L. V. R. R	609
Westfield	N. Y., C. & St. L. R. R	706
Do	L. S. & M. S. R. R	697
Do	Weather Bureau	758
Westfield geodetic station	Lake Survey	1,479
West Frankfort	W. S. R. R	405
Westhampton	L. I. R. R	63
West Hempstead	L. I. R. R	67
West Hurley	U. & D. R. R	529
West Jewett Mountain (Catskills)	Appalachian Club	3,025
West Junction	Erie R. R	920
Westkill Village (Catskills)	Appalachian Club	1,538
West Lebanon	L. S. R. R	621
West Monroe	N. Y., O. & W. R. R	367
Westmoreland	U. S. G. S	528
West Mountain, Washington Co	U. S. G. S	1,877
West New Rochelle	N. Y., N. H. & H. R. R	66
West Nunda	W. N. Y. & P. R. R	1,003
West Park	W. S. R. R	110
West Patterson	N. E. R. R	620
West Pawling	N. E. R. R	665
West Point	Weather Bureau	167
West Point	W. S. R. R	10
Westport	U. S. G. S	271
West Rush	N. Y. C. & H. R. R. R	558
West Salamanca, station N. Y., P. & O. R. R.	U. S. G. S	1,376
West Saugerties, quarry bank	Appalachian Club	660
West Seneca	N. Y., C. & St. L. R. R	600
West Somers	N. Y. C. & H. R. R. R	517
West Stockbridge, Hill, Madison Co	U. S. G. S	1,408
West Troy	D. & H. R. R	50
West Valley Falls	Fitchburg R. R	307
West Vienna	U. S. G. S	412
West Waterford	D. & H. R. R	68
Whaley Pond, Dutchess Co	U. S. G. S	690
Whallonsburg	U. S. G. S	273
Wheatland, surface of water in Blue Pond.	B., R. & P. R. R	590
Wheatville, copper plug in bowlder under northwest corner of red barn on John Waterstreet's land.	U. S. G. S	667
Whipple Mountain, Essex Co	U. S. G. S	980
Whippleville	N. Y. C. & H. R. R. R	1,104
White	U. S. G. S	525
White Church	L. V. R. R	973
Whiteface Mountain (Adirondacks)	U. S. G. S	4,872
Whitehall	U. S. G. S	143
Do ...Lake Station, junction of R. & S. R. R.	D. & H. R. R	111
White Hill	U. S. G. S	1,713

NEW YORK—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
White House	Erie R. R.	1,529
White Lake	N. Y. C. & H. R. R. R	1,428
White Plains	U. S. G. S	201
Whiteport	W. V. R. R.	188
Do	L. I. R. R	80
White Rock, Rensselaer Co	U. S. G. S	2,628
Whitesboro	U. S. G. S	415
Whitestone	L. I. R. R	53
Whitestone Landing	L. I. R. R	9
Whites Store	N. Y., O. & W. R. R	1,068
Whortleberry Pond (Adirondacks)	U. S. G. S	1,700
Wicopee Junction	N. E. R. R	81
Willet, geodetic station	N. Y. State Survey	894
Willets Point	Weather Bureau	405
Do	L. V. R. R	405
Willets Point, chisel mark in face of retaining wall under coal shed on long dock, military-post grounds.	U. S. G. S	14
Williams, geodetic station	N. Y. State Survey	1,163
Williamsbridge	N. Y. C. & H. R. R. R	62
Williamstown	R., W. & O. R. R	613
Williwanna	D., L. & W. R. R.	800
Willow Brook	U. S. G. S	351
Willow Creek	L. V. R. R	749
Willow Point (highway)	D., L. & W. R. R.	847
Willsboro	U. S. G. S	231
Wilmington	U. S. G. S	1,019
Wilseyville	L. V. R. R	845
Wilson	U. S. G. S	297
Wilson Corners, chisel mark in limestone bowlder in top of retaining wall of approach to upper story of blacksmith shop.	U. S. G. S	1,093
Wilson Siding	U. & D. R. R.	294
Windham Center, hotel	Appalachian Club	1,510
Windham High Peak (Catskills)	U. S. G. S	3,506
Windsor	D. & H. R. R.	938
Winfield	L. I. R. R	30
Winterton	N. Y., O. & W. R. R.	598
Wiscoy	W. N. Y. & P. R. R	1,158
Wolfe, geodetic station	Lake Survey	308
Wolf Hill, Albany Co	U. S. G. S	1,684
Wolf Jaws (Adirondacks)	U. S. G. S	4,225
Wolf Pond Mountain (Adirondacks)	U. S. G. S	3,473
Wolf Run	W. N. Y. & P. R. R.	1,317
Woodbury	Erie R. R.	444
Wood Falls	U. S. G. S	486
Woodhaven Junction	L. I. R. R	45
Woodlawn Junction	N. Y., N. H. & H. R. R	74
Woodsburg	L. I. R. R	27
Woods Hill (Adirondacks)	U. S. G. S	1,240
Woodside	L. I. R. R	51
Woodstock Hotel (Catskills)	Appalachian Club	594
Worcester	D. & H. R. R.	1,306
Wrights	D. & H. R. R.	125
Wrights Corners, northeast corner of stone watering trough at town pump.	U. S. G. S	401
Wurtemberg	U. S. G. S	389
Wurtsboro	N. Y., O. & W. R. R.	720

NEW YORK—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Wyckoff	P. & N. Y. R. R.	719
Wyman Hill (Adirondacks)	U. S. G. S	2,272
Wyoming	B., R. & P. R. R	965
Yaphank	L. I. R. R	51
Yellow Pine, geodetic station	N. Y. State Survey	460
York	W. N. Y. & P. R. R	563
York Center Village	B., R. & P. R. R	780
Yorkshire	W. N. Y. & P. R. R	1,457
Yorktown	N. Y. C. & H. R. R. R	439
Yosts	N. Y. C. & H. R. R. R	300
Youngs	N. Y., O. & W. R. R	1,233
Yule, geodetic station	N. Y. State Survey	1,683
Zack Pond (Adirondacks)	U. S. G. S	1,855
Zurich	P. R. R	440

NORTH CAROLINA.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Abbottsburg	S. A. L	106
Aberdeen	S. A. L	351
Alexander, Mount	Guyot	6,447
Alexandria	U. S. G. S	1,792
Do.....B. M. near road crossing	U. S. G. S	1,796
Allen Hill	U. S. G. S	2,691
Allenton	S. A. L	131
Alma	S. A. L	182
Ames	S. A. L	545
Amos Plotts Balsam	Guyot	6,278
Anderson Mountain	U. S. G. S	1,547
Annandale	A. C. L	45
Apex	S. A. L	478
Ararat	C. F. & Y. V. R. R	899
Argyle	S. A. L	175
Armour	S. A. L	50
Asbury Mountain	U. S. G. S	1,804
Asheville, rail at station	U. S. G. S	1,985
Do ...B. M. near station	U. S. G. S	1,986
Do	Weather Bureau	2,250
Do ...B. M. on abutment of bridge	U. S. G. S	1,981
Asheville Junction	S. R. R	1,994
Atkinson	C. F. & Y. V. R. R	63
Atlantic, rail at station	U. S. G. S	20
Auburn, rail at station	U. S. G. S	336
Autryville	C. F. & Y. V. R. R	112
Avery, B. M. at crossroads south of	U. S. G. S	2,197
Azalea, B. M. at switch	U. S. G. S	2,057
Bagley	A. C. L	169
Bahama	N. & W. R. R	494
Bailey, rail at station	U. S. G. S	1,728
Do..B. M. 1 mile west of station	U. S. G. S	1,729
Baker Mountain	U. S. G. S	1,812
Bald Knob	U. S. G. S	3,653
Bald Mountain	Guyot	5,550
Balsam	S. R. R	3,338
Balsam Cone	Guyot	6,671
Balsam Gay	U. S. G. S	3,347
Barnard	U. S. G. S	1,533
Do..B. M. ½ mile west of station	U. S. G. S	1,530
Barrett Mountain	U. S. G. S	1,950
Bath Branch	S. R. R	899
Battleboro	A. C. L	120
Battle Ground	C. F. & Y. V. R. R	863
Baymead	A. C. L	51
Bear Wallow	U. S. C. & G. S	4,245
Beaufort	Weather Bureau	12
Beaver Dam Branch	S. A. L	224
Beaver Island	N. & W. R. R	554
Beech Mountain	U. S. G. S	5,522
Belcross	N. & S. R. R	7
Belhaven	N. & S. R. R	4
Bell Coney Mountain	U. S. G. S	4,349
Benaja	S. R. R	678
Benehan	S. A. L	264

NORTH CAROLINA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Bennetts	A. C. L	251
Benson	A. C. L	244
Best, rail at station	U. S. G. S	122
Bethania	S. R. R	768
Beverly	S. A. L	90
Big Butt	U. S. G. S	4,582
Big Craggy Mountain	U. S. C. & G. S	6,068
Big Swamp	S. A. L	90
Biltmore, rail at station	U. S. G. S	1,993
Do	Weather Bureau	2,150
Do...B. M. at office Biltmore estate	U. S. G. S	1,996
Do...B. M. at railroad station	U. S. G. S	1,994
Bishopcross	N. & S. R. R	5
Black Brother	Guyot	6,619
Black Creek	A. C. L	120
Black Mountain	U. S. G. S	4,649
Black Mountain, rail at station	U. S. G. S	2,367
Black Rock	Guyot	5,815
Bladenboro	S. A. L	105
Bluff Mountain	U. S. G. S	5,073
Bogue	A. C. L	62
Bolling	S. A. L	205
Boone	U. S. G. S	3,332
Bostic	S. A. L	739
Bowdon	U. S. G. S	1,085
Bowlen Pyramid	Guyot	6,348
Brassfield, rail at station	U. S. G. S	376
Brevard, B. M. on C. H. step	U. S. G. S	2,228
Do..B. M. on cornerstone of C. H	U. S. G. S	2,230
Bridgewater	U. S. G. S	1,097
Do.....B. M. on bridge over Muddy Creek, ⅜ mile east of.	U. S. G. S	1,091
Brinkley	A. C. L	51
Brother Plott	Guyot	6,246
Brown Marsh, depot	S. A. L	100
Brown Marsh Swamp	S. A. L	65
Browns Summit	S. R. R	800
Bryson	S. R. R	1,740
Do	Weather Bureau	2,000
Buckley, Mount	Guyot	6,599
Buena Vista, rail at station	U. S. G. S	2,234
Buie	A. C. L	182
Bull Head	Guyot	5,935
Bullinger Mountain	U. S. G. S	1,595
Burgaw	A. C. L	57
Burlington, rail at station	U. S. G. S	663
Do.....B. M. on engine house	U. S. G. S	663
Cahill	N. & W. R. R	579
Calhoun, B. M. on Wilson's store	U. S. G. S	2,144
Calvin, rail at station	U. S. G. S	1,061
Camden	N. & S. R. R	10
Cameron	S. A. L	312
Caney Fork Bald	U. S. G. S	5,926
Canton, B. M. at R. R. bridge over Pigeon River.	U. S. G. S	2,587
Cape Lookout	Weather Bureau	15
Caraleigh Junction, rail	U. S. G. S	356
Carleton Knob	U. S. C. & G. S	2,284
Carolina City	A. & N. C. R. R	10
Carriers Springs, B. M. near post-office	U. S. G. S	2,139
Carter	N. & W. R. R	571
Cary, rail at crossing	U. S. G. S	497
Do..rail at station	U. S. G. S	496

NORTH CAROLINA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Cary, B. M. at station	U. S. G. S	497
Caster Hayme	A. C. L	20
Caswell, rail at station	U. S. G. S	46
Catawba	U. S. G. S	833
Do...B. M. on Long & Co.'s store	U. S. G. S	873
Cattail Peak	Guyot	6,611
Cedar Cliff	U. S. G. S	4,824
Cedar Falls	C. F. & Y. V. R. R	503
Cedar Fork	S. R. R	411
Cerro Gordo	A. C. L	93
Chadbourn, W. & C. crossing	A. C. L	106
Chapanoke	N. & S. R. R	12
Chapel Hill	Weather Bureau	500
Do.....B. M. on Memorial Hall, University of N. C.	U. S. G. S	503
Charlotte	S. A. L	725
Do	S. R. R	747
Do	Weather Bureau	773
Chesson	N. & S. R. R	11
Chestnut Mountain	U. S. G. S	1,760
Chimney Peak	Guyot	6,234
Chimney Top	U. S. G. S	4,606
Claremont, rail at station	U. S. G. S	968
Do ....B. M. at station	U. S. G. S	970
Clark, rail at station	U. S. G. S	32
Clarkton	S. A. L	104
Clay	S. A. L	358
Clayton	S. R. R	347
Do..B. M. on McCuller & Son's store.	U. S. G. S	346
Cleveland	S. R. R	791
Do....B. M. at station	U. S. G. S	790
Climax	C. F. & Y. V. R. R	821
Cold Mountain	U. S. C. & G. S	4,627
Cold Spring Mountain	Guyot	5,915
Colon	S. A. L	335
Connelly Springs	U. S. G. S	1,195
Do .....B. M. on Hudson's store.	U. S. G. S	1,193
Conover	U. S. G. S	1,060
Contentnea	A. C. L	93
Conway	S. A. L	106
Cook Gap	U. S. G. S	3,349
Coon Mt	U. S. G. S	1,520
Coopers	S. R. R	2,240
Councils	S. A. L	70
Cowee Bald	U. S. G. S	4,979
Coxcomb	Guyot	5,426
Cox Knob	U. S. G. S	2,430
Craggy Pinnacle	Guyot	5,945
Creedmoor	S. A. L	385
Croatan, rail at station	U. S. G. S	30
Cronly	S. A. L	19
Crutchfield	S. R. R	837
Cullowhee Mountains	U. S. G. S	4,411
Cumnock	C. F. & Y. V. R. R	252
Currie	C. F. & Y. V. R. R	33
Cypress Lake	A. C. L	49
Dallas	S. R. R	891
Dalton	C. F. & Y. V. R. R	900
De Bruhles	A. C. L	25
Deer Mountain	Guyot	6,233
Dendron, rail at station	U. S. G. S	1,753
Dennis	N. & W. R. R	847
Dickerson	S. A. L	440

NORTH CAROLINA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Dix Mountain	U. S. G. S	3,664
Dixon	A. C. L	63
Dobson	U. S. G. S	1,257
Donnoha	S. R. R	736
Double Knob	U. S. G. S	4,412
Doubletop Mount	U. S. G. S	5,581
Dover, B. M. at road and R. R. crossing	U. S. G. S	64
Dover Swamp	A. & N. C. R. R	66
Drexel, B. M.	U. S. G. S	1,193
Dudley	A. C. L	180
Dunn	A. C. L	210
Dunsmore, B. M. near ford of Stony Fork	U. S. G. S	2,388
Durham	N. & W. R. R	392
Do..B. M. at C. H	U. S. G. S	406
East Bend	U. S. G. S	1,048
East Downing Creek Mountain	U. S. C. & G. S	2,126
East Durham, rail at station	U. S. G. S	408
Edenton	N. & S. R. R	5
Do	Weather Bureau	30
Edgecomb	A. C. L	66
Efland, rail at station	U. S. G. S	663
Do..B. M. ⅛ mile west of station	U. S. G. S	667
Eighty-Mile Siding	S. A. L	350
Elizabeth City	N. & S. R. R	8
Elizabeth City Junction	N. & S. R. R	5
Elkin	S. R. R	874
Elk Knob	U. S. G. S	5,555
Ellenboro	S. A. L	1,060
Ellisboro	C. F. & Y. V. R. R	827
Elm City	A. C. L	131
Elmwood	S. R. R	840
Do..B. M. at station	U. S. G. S	838
Elon College, rail at road crossing	U. S. G. S	717
Elrod	A. C. L	163
Enfield	A. C. L	99
Experimental Farm	Weather Bureau	475
Fair Bluff	A. C. L	69
Do	Weather Bureau	67
Faisons	A. C. L	158
Farintosh	N. & W. R. R	267
Farmers	A. C. L	54
Farmington	U. S. G. S	758
Fayetteville	C. F. & Y. V. R. R	100
Do	Weather Bureau	170
Do.....Atlantic Coast Line crossing	C. F. & Y. V. R. R	97
Do	A. C. L	101
Fisher Peak	U. S. G. S	3,609
Fishhawk Mountain	U. S. G. S	4,684
Flatrock	Weather Bureau	2,214
Fletcher, rail at station	U. S. G. S	2,092
Do..B. M. on well curb at post-office	U. S. G. S	2,114
Floral College	C. F. & Y. V. R. R	187
Fodderstack, or Terrapin Mountain	U. S. C. & G. S	4,510
Folkstone	A. C. L	70
Forest City	S. A. L	1,040
Forestville	S. A. L	358
Four Oaks	A. C. L	206
Fox Knob	U. S. G. S	1,590
Franklin	U. S. G. S	2,099
Franklinsville	C. F. & Y. V. R. R	463
Franklinton	S. A. L	415
Fremont	A. C. L	143
Friendship	S. R. R	886

NORTH CAROLINA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Fulp	N. & W. R. R	799
Garibaldi	S. R. R	712
Garland	C. F. & Y. V. R. R	139
Garner, B. M. at station	U. S. G. S	384
Garys	S. A. L	132
Garysburg	A. C. L	145
Gaston	S. A. L	150
Gastonia	S. R. R	832
Germanton	C. F. & Y. V. R. R	677
Gibbs, Mount	Guyot	6,591
Gibsonville, B. M. at station	U. S. G. S	721
Glen Alpine	U. S. G. S	1,211
Do.....B. M. on Hennessee & Co.'s store.	U. S. G. S	1,215
Goldsboro	U. S. G. S	110
Do...B. M. on C. H	U. S. G. S	111
Do	Weather Bureau	102
Do...A. & N. C. crossing	U. S. G. S	110
Goldston	C. F. & Y. V. R. R	419
Goodwin	A. C. L	156
Graham	U. S. G. S	656
Do..B. M. on C. H	U. S. G. S	642
Grandfather Mountain	U. S. G. S	5,964
Grassy Ridge Bald	U. S. G. S	6,226
Great Hogback	U. S. C. & G. S	4,780
Greenlee, B. M. at station	U. S. G. S	1,286
Green Ridge	U. S. G. S	4,911
Greensboro	Weather Bureau	843
Do.....C. F. & Y. V. (under Southern)	C. F. & Y. V. R. R	814
Do.....Davies street	U. S. G. S	837
Do.....Depot	U. S. G. S	837
Do.....Southern (over C. F. & Y. V.)	C. F. & Y. V. R. R	834
Do.....B. M. on C. H	U. S. G. S	839
Greenville	Weather Bureau	75
Gregory	N. & S. R. R	11
Greybeard	Guyot	5,448
Greystone	S. A. L	490
Gulf	C. F. & Y. V. R. R	275
Gumberry	S. A. L	132
Gum Swamp	S. A. L	184
Hairy Bear	Guyot	6,681
Halifax	A. C. L	101
Hallback	Guyot	6,403
Hamlet	S. A. L	325
Hampstead	A. C. L	56
Hanging Rock	U. S. G. S	5,237
Hardy, Mount	U. S. C. & G. S	6,102
Hasty	C. F. & Y. V. R. R	197
Hatteras	Weather Bureau	11
Havelock, rail at station	U. S. G. S	24
Haw River	U. S. G. S	536
Helena	N. & W. R. R	553
Henderson	S. A. L	505
Do	Weather Bureau	490
Henrietta Mills	S. A. L	806
Hertford	N. & S. R. R	13
Hester	S. A. L	384
Hibriten, Mount	U. S. C. & G. S	2,265
Hickory, rail at station	U. S. G. S	1,165
Do..B. M. on First National Bank	U. S. G. S	1,164
Highlands	U. S. G. S	3,817
Do	Weather Bureau	3,817
High Pinnacle	Guyot	5,690

NORTH CAROLINA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
High Point	Weather Bureau	3,098
High Point, rail at station	U. S. G. S	937
Do..... B. M. on Flagg's drug store	U. S. G. S	940
High Shoals station	S. A. L	1,001
Hildebrand	U. S. G. S	1,149
Do.....$\frac{9}{10}$ mile west of B. M. on culvert.	U. S. G. S	1,087
Hillsboro, B. M. on C. H	U. S. G. S	543
Hoffman	S. A. L	427
Hollyridge	A. C. L	66
Hollywood, rail at culvert	U. S. G. S	22
Holtsburg, rail at station	U. S. G. S	631
Hope Mills	C. F. & Y. V. R. R	111
Do.....depot	A. C. L	123
Do.....C. F. & Y. V. Ry. crossing	A. C. L	116
Hornyhead Mt	U. S. G. S	4,060
Horse Cove	Weather Bureau	2,800
Horse Pen Branch	S. A. L	270
Hot Springs, B. M. on Spring Creek Bridge	U. S. G. S	1,326
Howard Knob	U. S. G. S	4,451
Huckleberry Knob	Guyot	5,482
Hudsonville post-office	S. R. R	1,268
Jacksonville	A. C. L	15
Jamestown, rail at station	U. S. G. S	776
Do.....B. M. near station	U. S. G. S	793
Jerome	A. C. L	194
Joanna Bald	U. S. G. S	4,700
Johns	C. F. & Y. V. R. R	179
Jonesboro	C. F. & Y. V. R. R	419
Jones Knob	U. S. G. S	6,209
Julian	C. F. & Y. V. R. R	770
Junaleska, Mount	Guyot	6,223
Indian Trail	S. A. L	690
Ivanhoe	C. F. & Y. V. R. R	32
Kelford	S. A. L	93
Kenly	A. C. L	200
Kerniesville	S. R. R	1,010
Kerr	C. F. & Y. V. R. R	86
Keyser	S. A. L	301
King	C. F. & Y. V. R. R	1,115
Do	U. S. C. & G. S	1,692
King Mountain	S. R. R	952
Kinston, R. R. crossing, ¼ mile east of	U. S. G. S	42
Do..rail at station	U. S. G. S	46
Do..B. M. on C. H	U. S. G. S	48
Kirkland	A. C. L	58
Kittrell	S. A. L	410
Kittyhawk	Weather Bureau	9
Knights	S. R. R	936
Lackey Mountain	U. S. G. S	1,430
Lagrange, B. M. at depot	U. S. G. S	109
Lattimore	S. A. L	945
Laurel Hill	S. A. L	250
Laurel Knob	U. S. G. S	4,416
Laurel Patch Mountain	U. S. G. S	5,518
Laurel Ridge	S. A. L	245
Laurinburg	S. A. L	218
Lavinia, B. M. near Pendleton's house	U. S. G. S	2,930
Lemon Springs	S. A. L	387
Lenoir	Weather Bureau	1,186
Do	S. R. R	1,133
Lewiston	S. A. L	76
Lexington, B. M. on C. H	U. S. G. S	810

NORTH CAROLINA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Liberty	C. F. & Y. V. R. R	785
Lick Mt	U. S. G. S	1,990
Lickstone Mountain	Guyot	5,707
Lilesville	S. A. L	455
Lincolnton	S. A. L	866
Do	S. R. R	860
Do	U. S. C. & G. S	944
Linville	Weather Bureau	3,800
Linwood, rail at depot	U. S. G. S	658
Little Bald Mountain	U. S. C. & G. S	5,217
Little Brush Mountain	U. S. G. S	1,890
Little Hogback	U. S. G. S	4,511
Little Pisgah	U. S. C. & G. S	4,437
Littleton	S. A. L	376
Do	Weather Bureau	380
Lone Balsam	Guyot	5,898
Long Ridge	U. S. C. & G. S	1,194
Louisburg	S. A. L	220
Do	Weather Bureau	375
Lovelady Post-Office, Caldwell County	S. R. R	1,206
Lucama	A. C. L	134
Lumber Bridge	C. F. & Y. V. R. R	192
Lumberton	S. A. L	120
Do	Weather Bureau	102
Do....C. H	S. A. L	135
Lyndover	N. & W. R. R	521
Lynn	Weather Bureau	1,500
McCandles Gap	U. S. G. S	4,087
McFarlands	A. C. L	297
McLaurins	S. A. L	238
McLeansville, B. M. on store	U. S. G. S	744
McNatts	C. F. & Y. V. R. R	190
Mackeys Ferry	N. & S. R. R	4
Macon	S. A. L	383
Madison	C. F. & Y. V. R. R	568
Do	N. & W. R. R	559
Magnolia	A. C. L	139
Majolica, rail at station	U. S. G. S	746
Malmo	A. C. L	66
Manchester	C. F. & Y. V. R. R	173
Manly	S. A. L	437
Manson	S. A. L	428
Marion, rail at station	U. S. G. S	1,392
Do..B. M. on C. H	U. S. G. S	1,438
Do	Weather Bureau	1,425
Marlville	S. A. L	65
Marshall, rail at station	U. S. G. S	1,645
Do...B. M. on C. H	U. S. G. S	1,646
Marshville	S. A. L	554
Matthews	S. A. L	716
Maxton	C. F. & Y. V. R. R	194
Maxwell	A. C. L	65
Mayodan	N. & W. R. R	556
Maysville	A. C. L	42
Mebane, rail at station	U. S. G. S	677
Do..B. M. at station	U. S. G. S	678
Merry Oaks	S. A. L	240
Method, rail at station	U. S. G. S	447
Middleburg	S. A. L	478
Millboro	C. F. & Y. V. R. R	753
Millbrook	S. A. L	296
Mitchell, Mount	U. S. G. S	6,711
Mocksville	Weather Bureau	651

NORTH CAROLINA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Moncure	S. A. L	185
Do	Weather Bureau	145
Monroe	S. A. L	576
Do	Weather Bureau	586
Montague	C. F. & Y. V. R. R	40
Montford, rail at station	U. S. G. S	1,969
Moore	U. S. C. & G. S	2,572
Mooresboro	S. A. L	970
Morehead, B. M. at station	U. S. G. S	8
Do....rail at station	U. S. G. S	13
Do....B. M. at NW. corner 8th and Arundel streets.	U. S. G. S	18
Morganton	Weather Bureau	1,135
Do	U. S. G. S	1,111
Do....B. M. on C. H	U. S. G. S	1,182
Morrisville, rail at station	U. S. G. S	301
Morvins	A. C. L	341
Moses Knob	U. S. G. S	2,330
Moss Neck	S. A. L	158
Mount Airy	C. F. & Y. V. R. R	1,015
Do	Weather Bureau	1,048
Mount Olive	A. C. L	157
Mount Pleasant	Weather Bureau	650
Moyock	N. & S. R. R	8
Mud Cut, B. M. at switch	U. S. G. S	2,153
Murphy	S. R. R	1,540
Do	Weather Bureau	1,614
Navassa	S. A. L	10
Navassa Bridge	A. C. L	15
Nebo, track at station	U. S. G. S	1,284
Do..B. M. on Pitt's store	U. S. G. S	1,298
Negro Mountain	U. S. C. & G. S	4,597
Nelson, rail at station	U. S. G. S	403
Newbern	Weather Bureau	12
Do...B. M. on C. H	U. S. G. S	16
Do...A. & N. C. crossing	A. C. L	12
Do...A. & N. C. and W., N. & N. R. R. crossing.	U. S. G. S	13
Do...depot	A. & N. C. R. R	12
Do...W., N. & N. Ry. station	A. C. L	5
New Hill	S. A. L	330
Newport, rail at station	U. S. G. S	20
Newton	U. S. G. S	1,017
Do..B. M. on C. H	U. S. G. S	996
Northeast	A. C. L	45
Northwest	S. A. L	46
Nonse	S. A. L	266
Oakridge	Weather Bureau	885
Oconeechee, rail at switch	U. S. G. S	569
Ogburn	N. & W. R. R	962
Okisko	N. & S. R. R	12
Old Bald Mountain	Guyot	5,786
Old Field Mountain	Guyot	5,100
Old Fort, B. M. at station	U. S. G. S	1,437
Do	S. R. R	1,436
Old Gipsy, B. M. near post-office	U. S. G. S	2,173
Olivette, rail at station	U. S. G. S	1,896
Ore Hill	C. F. & Y. V. R. R	495
Osgood	S. A. L	255
Pack, Mount	U. S. G. S	3,499
Paint Rock	U. S. G. S	1,267
Do ....B. M. on abutment of Grass Creek bridge.	U. S. G. S	1,259

NORTH CAROLINA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Pantego	N. & S. R. R	6
Panther Knob	U. S. G. S	2,287
Panther Knob	U. S. G. S	4,376
Panther Knob	Guyot	5,359
Parkersburg	C. F. & Y. V. R. R	121
Parkton	A. C. L	187
Pasquotank	N. & S. R. R	15
Pates	S. A. L	175
Peachland	S. A. L	417
Peak	U. S. G. S	5,195
Pearson Knob	U. S. G. S	1,850
Peedee	S. A. L	242
Pelham	S. R. R	739
Pembroke	S. A. L	170
Do....C. C. R. R. crossing	A. C. L	175
Pendleton	S. A. L	76
Perry Knob	Guyot	5,026
Phœnix	S. A. L	40
Pickens Nose	U. S. G. S	4,822
Pikeville	A. C. L	135
Pilot Mountain	U. S. G. S	1,486
Pilot Mountain	U. S. G. S	4,059
Pilot Mountain	U. S. C. & G. S	2,413
Pilot Mountain	C. F. & Y. V. R. R	1,101
Pine Hall	N. & W. R. R	579
Pine Level, rail at station	U. S. G. S	169
Pineville	S. R. R	575
Pinnacle	C. F. & Y. V. R. R	1,088
Pinnacle Mountain	U. S. C. & G. S	3,832
Pisgah, Mount	U. S. C. & G. S	5,713
Pittsboro	Weather Bureau	480
Plateau	U. S. G. S	1,025
Pleasant Garden	C. F. & Y. V. R. R	837
Pleasant Hill	A. C. L	119
Plott Balsam	U. S. G. S	5,345
Plotts, B. M. on bridge $\frac{10}{100}$ mile west of station.	U. S. G. S	776
Polkton	S. A. L	292
Polloksville	A. C. L	13
Pomona, rail at station	U. S. G. S	869
Poore Knob	U. S. C. & G. S	2,680
Potato Top	Guyot	6,393
Potecasi	S. A. L	72
Potter	S. A. L	605
Price	N. & W. R. R	986
Princeton	S. R. R	160
Do...B. M. at station	U. S. G. S	152
Raleigh..B. M. on capitol	U. S. G. S	363
Do	Weather Bureau	388
Do..Union Depot, track	U. S. G. S	317
Ramseur	C. F. & Y. V. R. R	442
Ravenswood	A. C. L	40
Red Banks	S. A. L	176
Red Springs	C. F. & Y. V. R. R	204
Reedsville	S. R. R	828
Rennert	A. C. L	187
Rich Hill	U. S. G. S	3,260
Richland Balsam Mountain	U. S. C. & G. S	6,370
Richmond	C. F. & Y. V. R. R	467
Rich Mountain, Bald of	U. S. G. S	5,368
Rich Square	S. A. L	77
Ridge	S. R. R	872
Ridgeway	S. A. L	415

NORTH CAROLINA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation
		Feet.
Riverdale, B. M. at station	U. S. G. S	26
Roan High Bluff	U. S. G. S	6,287
Roaring River	S. R. R	918
Robson, rail at station	U. S. G. S	486
Rock Branch	C. F. & Y. V. R. R	316
Rockford	S. R. R	813
Rockingham	S. A. L	211
Do	Weather Bureau	210
Do C. H	S. A. L	274
Rockstand Knob	Guyot	6,002
Rocky Face	Guyot	6,031
Rocky Face	U. S. G. S	1,814
Rocky Knobs, South Peak	Guyot	5,306
Rocky Mount	U. S. G. S	4,078
Rocky Mount	U. S. G. S	4,427
Rocky Mount, passenger depot	A. C. L	105
Rocky Point	A. C. L	40
Rocky Trail Peak	Guyot	6,488
Rollins, rail at station	U. S. G. S	1,669
Ronda	S. R. R	912
Roper	N. & S. R. R	13
Rose, B. M	U. S. G. S	136
Roseboro	C. F. & Y. V. R. R	134
Rose Hill	A. C. L	89
Rosindale	S. A. L	120
Rougemont	N. & W. R. R	549
Round Knob	S. R. R	1,830
Do B. M. near hotel	U. S. G. S	1,829
Rowland	A. C. L	145
Roxboro	Weather Bureau	600
Roxobel	S. A. L	97
Roxoboro	N. & W. R. R	650
Rozells Ferry road crossing	S. A. L	893
Ruffin	S. R. R	707
Rural Hall	C. F. & Y. V. R. R	1,007
Do	S. R. R	977
Rutherfordton	S. A. L	1,096
Rye Mountain	U. S. G. S	4,542
Saddleback Mountain	U. S. C. & G. S	4,563
Salem	Weather Bureau	1,000
Do	S. R. R	878
Salisbury	U. S. G. S	750
Do B. M. on C. H	U. S. G. S	765
Do	Weather Bureau	760
Sandy Bottom, rail at station	U. S. G. S	1,463
Sanford	C. F. & Y. V. R. R	359
Do	S. A. L	368
Do Seaboard Air Line crossing	C. F. & Y. V. R. R	359
Sardis	S. A. L	707
Sassafras Gap	U. S. G. S	2,775
Sassafras Mountain	U. S. G. S	4,347
Satulah Mountain	U. S. G. S	4,490
Saxon	Weather Bureau	900
Scaly Mountain	U. S. G. S	4,769
Scotts Hill	A. C. L	42
Seaboard	S. A. L	131
Selma	Weather Bureau	225
Do N. C. R. R. crossing	U. S. G. S	176
Do B. M. near Snipe & Bro.'s store	U. S. G. S	178
Setzer	S. R. R	966
Severn	S. A. L	64
Shandon	C. F. & Y. V. R. R	199
Shawboro	N. & S. R. R	15

NORTH CAROLINA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Sheep Cliff	U. S. G. S	4,653
Shelby	S. A. L	863
Do..C. H	S. A. L	875
Shoe Heel	S. A. L	194
Siloam	S. R. R	788
Silver City	C. F. & Y. V. R. R	588
Silver Creek Knob	U. S. C. & G. S	2,849
Sixty-one Mile Siding	S. A. L	396
Skyland, rail at station	U. S. G. S	2,255
Skyuka	Weather Bureau	3,200
Sloan	Weather Bureau	50
Smithfield	A. C. L	151
Snake Mountain	U. S. G. S	5,594
Snowden	N. & S. R. R	10
Southern Pines	S. A. L	519
Do	Weather Bureau	400
Southport	Weather Bureau	34
South Washington	A. C. L	60
South Springs	C. F. & Y. V. R. R	333
Spring Mountain	U. S. G. S	1,620
Spruce Ridge Top	Guyot	6,076
Stackhouse, rail at station	U. S. G. S	1,419
Staley	C. F. & Y. V. R. R	724
Standing Indian	U. S. C. & G. S	5,495
State Ford road	S. R. R	891
Statesville, rail at station	U. S. G. S	923
Do.....B. M. at C. H	U. S. G. S	926
Stedman	C. F. & Y. V. R. R	131
Steestache Bald	U. S. G. S	5,700
Stokesdale	C. F. & Y. V. R. R	949
Stoneville	N. & W. R. R	800
Stouts	S. A. L	654
Stultz	N. & W. R. R	589
Sugar Creek	S. R. R	782
Sugarloaf	U. S. G. S	4,705
Sugarloaf Mountain	U. S. C. & G. S	3,978
Sugar Mountain	U. S. G. S	5,289
Summerfield	C. F. & Y. V. R. R	873
Summit	S. A. L	305
Swannanoa, B. M. at station	U. S. G. S	2,222
Swannanoa Tunnel	S. R. R	2,490
Do.....B. M. at west portal	U. S. G. S	2,522
Swanns	C. F. & Y. V. R. R	311
Tarboro	Weather Bureau	50
Tar River	S. A. L	327
Teacheys	A. C. L	72
Terrapin Mountain	U. S. G. S	4,509
Terrell, rail at station	U. S. G. S	2,525
Thomasville, B. M. at station	U. S. G. S	852
Tise	N. & W. R. R	934
Tobaccoville	S. R. R	999
Tomahawk	C. F. & Y. V. R. R	99
Tryon Mountain	U. S. C. & G. S	3,249
Do.....northeast summit	U. S. C. & G. S	3,090
Turners Hill	C. F. & Y. V. R. R	217
Tuscarora, rail at station	U. S. G. S	40
Tuscola, B. M. 300 feet east of post-office	U. S. G. S	2,595
Turnpike	N. & S. R. R	4
University, rail at station	U. S. G. S	471
Do ....B. M. at station	U. S. G. S	471
Vass	S. A. L	317
Vaughan	S. A. L	347
Verona	A. C. L	51

NORTH CAROLINA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Waccamaw Lake	A. C. L	65
Wade	A. C. L	141
Wadesboro	A. C. L	420
Do	S. A. L	418
Do....Carolina Central switch	A. C. L	424
Do....Carrs Mount	S. A. L	445
Wagoner	N. & W. R. R	882
Wake	S. A. L	390
Wakulla	C. F. & Y. V. R. R	208
Walkertown	N. & W. R. R	982
Wallace	A. C. L	53
Walnut Cove	C. F. & Y. V. R. R	625
Do	N. & W. R. R	621
Warren Plains	S. A. L	445
Warsaw, junction C. & W	A. C. L	154
Water Rock Knob	U. S. G. S	6,399
Watkins	S. A. L	410
Waxhaw	S. A. L	645
Waynesville	S. R. R	2,635
Do.....B. M. 135 feet north of station	U. S. G. S	2,638
Do	Weather Bureau	2,756
Webster	S. R. R	1,979
Weldon	A. C. L	67
Do	A. C. L	105
Do	S. A. L	77
Do	Weather Bureau	81
Wells Knob	U. S. G. S	1,810
Wesner Bald	U. S. G. S	5,570
Western Bald Mountain	Guyot	5,692
Whitakers	A. C. L	121
Whitehearts	S. R. R	970
Whiteoak	A. C. L	46
White Rock Ridge	Guyot	5,528
Whiteside Mountain	U. S. G. S	4,908
Whiteville	A. C. L	59
Wildwood, rail at station	U. S. G. S	20
Wilkesboro	S. R. R	951
Willard	A. C. L	51
Willeyton	Weather Bureau	45
Willardville	N. & W. R. R	424
Wilmington	Weather Bureau	78
Do.....depot	S. A. L	10
Do.....passenger station	A. C. L	29
Do.....Point Peter	C. F. & Y. V. R. R	5
Do.....Surry street depot	A. C. L	25
Do.....second step of New Hanover Bank.	Weather Bureau	32
Wilson	A. C. L	133
Wilson Mills, B. M. on culvert	U. S. G. S	229
Winfall	N. & S. R. R	16
Winston-Salem	N. & W. R. R	858
Wolf Pen Mountain	U. S. G. S	2,137
Woodland	S. A. L	72
Woodsdale	N. & W. R. R	467
Woodside	A. C. L	51
Wyatt	S. A. L	273
Yadkinville	U. S. G. S	960
Yeates Knob	Guyot	5,975
Yellow Mountain	U. S. G. S	5,132
Yeopim	N. & S. R. R	18
Youngsville	S. A. L	440

NORTH DAKOTA.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Abercrombie	C., M. & St. P. R. R	935
Absaroka	G. N. R. R	1,080
Addison	G. N. R. R	917
Adrian	N. P. R. R	1,355
Alicia	M., St. P. & S. S. M. R. R	1,155
Alkali flats	G. N. R. R	1,570
Almont	N. P. R. R	1,920
Alta	N. P. R. R	1,427
Alton	G. N. R. R	898
Amenia	G. N. R. R	954
Do	Weather Bureau	954
Anamoose	M., St. P. & S. S. M. R. R	1,620
Andrews	N. P. R. R	2,478
Anselm	M., St. P. & S. S. M. R. R	1,085
Antelope siding	N. P. R. R	2,411
Apple Creek station	N. P. R. R	1,644
Ardock	G. N. R. R	824
Argusville	G. N. R. R	884
Arthur	G. N. R. R	992
Arvilla	G. N. R. R	1,017
Ashley	M., St. P. & S. S. M. R. R	2,001
Auburn	G. N. R. R	842
Ayr	G. N. R. R	1,200
Babcock	M., St. P. & S. S. M. R. R	1,323
Balfour	M., St. P. & S. S. M. R. R	1,613
Barney	N. P. R. R	1,033
Barrett	G. N. R. R	953
Bartlett	G. N. R. R	1,529
Barton	G. N. R. R	1,505
Bathgate	G. N. R. R	821
Beach	N. P. R. R	2,756
Bean	N. P. R. R	893
Bear Butte, Turtle Mountain		2,200
Beaver Lake	M., St. P. & S. S. M. R. R	1,970
Belfield	N. P. R. R	2,579
Belle Plaine	G. N. R. R	1,270
Berlin	N. P. R. R	1,470
Berthold	G. N. R. R	2,082
Berwick	G. N. R. R	1,482
Big Mary Coulee	G. N. R. R	1,925
Bisbee	G. N. R. R	1,600
Bismarck	N. P. R. R	1,670
Do	Weather Bureau	1,681
Do...10th St	M., St. P. & S. S. M. R. R	1,672
Do...Missouri River, L. W	Mo. River Com	1,618
Do.....do.....ord. H. W	Mo. River Com	1,638
Do.....do.....Ex. H. W. 1881-1887.	Mo. River Com	1,646
Blanchard	G. N. R. R	947
Bloom	N. P. R. R	1,486
Blue Grass Station	N. P. R. R	2,041
Bordulac	M., St. P. & S. S. M. R. R	1,530
Bottineau	G. N. R. R	1,638
Do	Weather Bureau	1,638
Bowbells	M., St. P. & S. S. M. R. R	1,958

NORTH DAKOTA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Bowesmont	N. P. R. R	791
Boynton	M., St. P. & S. S. M. R. R	1,495
Broken Bone Summit	G. N. R. R	1,655
Brookland	G. N. R. R	1,304
Buffalo	N. P. R. R	1,202
Buford	G. N. R. R	1,944
Buford, Fort, Yellowstone River, L. W	Mo. River Com	1,855
Do do H. W	Mo. River Com	1,875
Burlington	M., St. P. & S. S. M. R. R	1,590
Butte St. Paul, Turtle Mountain		2,300
Buttzville	N. P. R. R	1,173
Buxton	G. N. R. R	930
Do	Weather Bureau	930
Cando	G. N. R. R	1,488
Canfield	N. P. R. R	905
Carpio	M., St. P. & S. S. M. R. R	1,696
Carrington	M., St. P. & S. S. M. R. R	1,579
Do N. P. crossing	M., St. P. & S. S. M. R. R	1,582
Cashel	N. P. R. R	804
Casselton	N. P. R. R	934
Cathay	M., St. P. & S. S. M. R. R	1,585
Cayuga	G. N. R. R	1,140
Chaffee Spur	M., St. P. & S. S. M. R. R	1,582
Christine	C., M. & St. P. R. R	928
Church Ferry	G. N. R. R	1,458
Do	Weather Bureau	1,458
Clement	M., St. P. & S. S. M. R. R	1,391
Cleveland	N. P. R. R	1,842
Clifford	G. N. R. R	1,055
Cold Spring	N. P. R. R	1,984
Colfax	G. N. R. R	960
Colgate	G. N. R. R	1,177
Colton	M., St. P. & S. S. M. R. R	1,579
Conway	G. N. R. R	988
Coteau du Missouri		1,800
Cotters	N. P. R. R	911
Courtenay	M., St. P. & S. S. M. R. R	1,523
Crescent Hill station	G. N. R. R	1,313
Crystal Springs	N. P. R. R	1,792
Cuba	M., St. P. & S. S. M. R. R	1,352
Cummings	G. N. R. R	928
Curlew Siding	N. P. R. R	1,956
Dalrymple	N. P. R. R	922
Davenport	G. N. R. R	923
Davis	M., St. P. & S. S. M. R. R	1,573
Dawson	N. P. R. R	1,748
Des Lacs	G. N. R. R	1,897
Delamere	N. P. R. R	1,066
Delta	G. N. R. R	2,258
Denbigh	G. N. R. R	1,485
DeVillo	G. N. R. R	987
Devils Heart Hill	U. S. G. S	1,722
Devils Lake	U. S. G. S	1,434
Devils Lake station	G. N. R. R	1,464
Dickey	N. P. R. R	1,360
Dickinson	N. P. R. R	2,405
Do	Weather Bureau	2,453
Donnybrook	M., St. P. & S. S. M. R. R	1,760
Drayton	N. P. R. R	798
Driscoll	N. P. R. R	1,871
Duane	C., M. & St. P. R. R	1,478
Dunes	G. N. R. R	1,319
Durbin	G. N. R. R	918

NORTH DAKOTA—Continued

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Dwight	G. N. R. R	954
Eagles Nest Siding	N. P. R. R	2,098
Eckelson	N. P. R. R	1,445
Edgeley	C., M. & St. P. R. R	1,556
Edgeley	N. P. R. R	1,568
Edinburg	G. N. R. R	1,189
Eland	N. P. R. R	2,436
Eldridge	N. P. R. R	1,541
Ellendale	C., M. & St. P. R. R	1,449
Do	G. N. R. R	1,453
Do	Weather Bureau	1,449
Elliott	N. P. R. R	1,310
Elton	G. N. R. R	2,195
Emerado	G. N. R. R	898
Emrick	M., St. P. & S. S. M. R. R	1,597
Enderlin	M., St. P. & S. S. M. R. R	1,082
Erie	G. N. R. R	1,126
Everest	G. N. R. R	935
Do..junction	G. N. R. R	935
Fairmount	M., St. P. & S. S. M. R. R	983
Do....C., M. & St. P. crossing	M., St. P. & S. S. M. R. R	983
Fairview	N. P. R. R	967
Fargo	C., M. & St. P. R. R	903
Do	G. N. R. R	902
Do	Weather Bureau	903
Do	N. P. R. R	905
Farmington	N. P. R. R	962
Fessenden	M., St. P. & S. S. M. R. R	1,610
Fingal	M., St. P. & S. S. M. R. R	1,277
Forest River station	N. P. R. R	862
Forman	M., St. P. & S. S. M. R. R	1,249
Do	Weather Bureau	1,315
Fort Yates	Weather Bureau	1,670
Foxholm	M., St. P. & S. S. M. R. R	1,657
Fryburg Spur	N. P. R. R	2,768
Fullerton	M., St. P. & S. S. M. R. R	1,439
Galesburg	G. N. R. R	1,079
Gardner	G. N. R. R	886
Gassman Coulee	G. N. R. R	1,682
Geneseo	G. N. R. R	1,164
Geneva	N. P. R. R	1,835
Gilby	N. P. R. R	879
Gladstone	N. P. R. R	2,348
Glasston	G. N. R. R	836
Glenullin	N. P. R. R	2,070
Do	Weather Bureau	2,070
Glover	N. P. R. R	1,373
Grafton	G. N. R. R	827
Do	N. P. R. R	824
Do	Weather Bureau	827
Grand Forks	G. N. R. R	830
Do	N. P. R. R	834
Grand Forks Junction	G. N. R. R	836
Grand Harbor	G. N. R. R	1,454
Grandin	G. N. R. R	891
Grand Rapids	N. P. R. R	1,321
Do	Weather Bureau	1,321
Granville	G. N. R. R	1,503
Greene	N. P. R. R	916
Greenfield	G. N. R. R	948
Gretna		829
Guelph	G. N. R. R	1,369
Haggart	N. P. R. R	905

NORTH DAKOTA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Hamilton	G. N. R. R	824
Hankinson	G. N. R. R	1,068
Do	M., St. P. & S. S. M. R. R	1,068
Do.....G. N. crossing	M., St. P. & S. S. M. R. R	1,087
Harvey	M., St. P. & S. S. M. R. R	1,596
Harwood	G. N. R. R	886
Hatton	G. N. R. R	1,085
Havana	G. N. R. R	1,294
Hebron	N. P. R. R	2,158
Hickson	C., M. & St. P. R. R	917
Hillsboro	G. N. R. R	901
Hobart	N. P. R. R	1,419
Holy Cross	G. N. R. R	921
Hope	G. N. R. R	1,241
Horace	N. P. R. R	919
Hubbard Pit	G. N. R. R	922
Hunter	G. N. R. R	980
Inkster	G. N. R. R	1,036
Ivan	M., St. P. & S. S. M. R. R	1,242
Jamestown	N. P. R. R	1,408
Do	Weather Bureau	1,395
Johnstown	N. P. R. R	871
Joliette	N. P. R. R	794
Kenmare	M., St. P. & S. S. M. R. R	1,799
Kelly	N. P. R. R	842
Kelso	G. N. R. R	897
Do	Weather Bureau	897
Kempton	G. N. R. R	1,127
Kensal	M., St. P. & S. S. M. R. R	1,541
Kilbernie	M., St. P. & S. S. M. R. R	1,520
Kindred	G. N. R. R	942
Knife River Siding	N. P. R. R	2,188
Knox	G. N. R. R	1,605
Kulm	M., St. P. & S. S. M. R. R	1,966
Kurtz	N. P. R. R	2,025
Lakota	G. N. R. R	1,514
Do	Weather Bureau	1,514
La Moure	N. P. R. R	1,307
Langdon	G. N. R. R	1,610
Do	Weather Bureau	1,610
Larimore	G. N. R. R	1,134
Leal	M., St. P. & S. S. M. R. R	1,465
Leeds	G. N. R. R	1,514
Lehigh	G. N. R. R	957
Lemert	M., St. P. & S. S. M. R. R	1,594
Leola	M., St. P. & S. S. M. R. R	1,587
Leonard	N. P. R. R	1,047
Levant	G. N. R. R	822
Lidgerwood	G. N. R. R	1,122
Do	M., St. P. & S. S. M. R. R	1,090
Lisbon	N. P. R. R	1,091
Little Missouri station	N. P. R. R	2,266
Lone Tree	G. N. R. R	1,995
Lowry	M., St. P. & S. S. M. R. R	2,057
Lucca	M., St. P. & S. S. M. R. R	1,199
Ludden	C. & N. W. R. R	1,303
McCanna	G. N. R. R	1,140
McKenzie	N. P. R. R	1,698
Magnolia	N. P. R. R	1,077
Mandan	N. P. R. R	1,646
Manfred	M., St. P. & S. S. M. R. R	1,605
Manitou	G. N. R. R	2,275
Mantador	M., St. P. & S. S. M. R. R	1,027

NORTH DAKOTA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Mauvaise Coulee	G. N. R. R	1,450
Manvel	G. N. R. R	819
Mapes	G. N. R. R	1,526
Mapleton	N. P. R. R	907
Marmot	N. P. R. R	1,731
Marshall	N. P. R. R	1,343
Matteson	M., St. P. & S. S. M. R. R	1,380
Mayville	G. N. R. R	978
Do	Weather Bureau	978
Meckinock	N. P. R. R	861
Medbery	N. P. R. R	1,522
Medina	N P. R. R	1,794
Medora	N. P. R. R	2,267
Do	Weather Bureau	2,225
Menoken	N. P. R. R	1,720
Merriam	M., St. P. & S. S. M. R. R	1,862
Merricourt	M., St. P. & S. S. M. R. R	1,644
Michigan	G. N. R. R	1,517
Milnor	N. P. R. R	1,097
Milto	G. N. R. R	1,586
Do	Weather Bureau	1,586
Minot	G. N. R. R	1,557
Do	M., St. P. & S. S. M. R. R	1,557
Do..G. N. crossing	M., St. P. & S. S. M. R. R	1,557
Minton	G. N. R. R	820
Do	Weather Bureau	820
Monango	C., M. & St. P. R. R	1,503
Montpelier	N. P. R. R	1,358
Mooreton	N. P. R. R	969
Moselle	M., St. P. & S. S. M. R. R	1,053
Murray	G. N. R. R	960
Napoleon	M., St. P. & S. S. M. R. R	1,955
Neche	G. N. R. R	831
New Salem	N. P. R. R	2,163
Niagara	G. N. R. R	1,440
Nicholson	M., St. P. & S. S. M. R. R	1,305
Northwood	G. N. R. R	1,119
Norwich	G. N. R. R	1,526
Oakes	M., St. P. & S. S. M. R. R	1,320
Do	N. P. R. R	1,313
Do..C. & N. W. crossing	M., St. P. & S. S. M. R. R	1,318
Ojata	G. N. R. R	858
Olive	M., St. P. & S. S. M. R. R	1,424
Do..N. P. crossing	M., St. P. & S. S. M. R. R	1,422
Oriska	N. P. R. R	1,270
Orrs	G. N. R. R	1,098
Osnabrock	G. N. R. R	1,620
Oswald	M., St. P. & S. S. M. R. R	987
Page	G. N. R. R	1,175
Paradise	M., St. P. & S. S. M. R. R	1,602
Park River Junction	G. N. R. R	1,133
Park River station	G. N. R. R	998
Pembina	N. P. R. R	789
Pembina Mountain		1,500
Perry	M., St. P. & S. S. M. R. R	1,203
Perth	G. N. R. R	1,731
Petersburg	G. N. R. R	1,519
Pleasant Lake station	G N. R. R	1,603
Portal	M., St. P. & S. S. M. R. R	1,954
Portland	G. N. R. R	983
Portland Junction	G. N. R. R	1,009
Ransom	M., St. P. & S. S. M. R. R	1,128
Ray	G. N. R. R	2,271

NORTH DAKOTA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Reynolds	G. N. R. R	910
Richardton	N. P. R. R	2,466
Ripon	G. N. R. R	1,040
Riverdale	G. N. R. R	1,304
Rolla	G. N. R. R	1,818
Roseville	G. N. R. R	1,009
Ross	G. N. R. R	2,287
Rugby	G. N. R. R	1,561
Rugby Junction	G. N. R. R	1,561
Rutland	G. N. R. R	1,225
St. John	G. N. R. R	1,945
Do	Weather Bureau	1,945
St. Thomas	G. N. R. R	840
Salt Cooley	G. N. R. R	850
Salyards	M., St. P. & S. S. M. R. R	1,566
Sanborn	N. P. R. R	1,444
Sandoun	M., St. P. & S. S. M. R. R	1,074
Saunders	C., M. & St. P. R. R	907
Sawyer	M., St. P. & S. S. M. R. R	1,525
Schurmeier	G. N. R. R	826
Scoria	N. P. R. R	2,482
Sedalia	N. P. R. R	2,032
Sentinel Butte siding	N. P. R. R	2,709
Sewall	C., M. & St. P. R. R	983
Sheldon	N. P. R R	1,080
Sheyenne	Weather Bureau	1,480
Sidney	N. P. R. R	954
Silver Leaf	G. N. R. R	1,405
Sims Station	N. P. R. R	1,962
Sonora	G. N. R. R	988
South Heart siding	N. P. R. R	2,482
Spiritwood	N. P. R. R	1,479
Sprague Lake	G. N. R. R	1,219
Spring Brook station	G. N. R. R	2,113
Stanley	G. N. R. R	2,252
Steele	N. P. R. R	1,859
Do	Weather Bureau	1,857
Sterling	N. P. R. R	1,867
Stiles	G. N. R. R	1,139
Do	M., St. P. & S. S. M. R. R	1,125
Straubville	G. N. R. R	1,314
Stump Lake	U. S. G. S	1,417
Sully Hill	U. S. G. S	1.707
Sully Springs	N. P. R. R	2,575
Sunnyside	N. P. R. R	1,658
Sweet Brier station	N. P. R. R	1,806
Sweetwater Lake	U. S. G. S	1,468
Tappen	N. P. R. R	1,762
Taylor	N. P. R. R	2,488
Thompson	G. N. R. R	865
Tioga	G. N. R. R	2,273
Towanda	M., St. P. & S. S. M. R. R	1,316
Tower	N. P. R. R	1,172
Towner	G. N. R. R	1,475
Do	Weather Bureau	1,475
Trenton	G. N. R. R	1,894
Turtle Mountain		2,150
Tyler	C., M. & St. P. R. R	969
University	G. N. R. R	833
Do	Weather Bureau	830
Urbana	N. P. R. R	1,472
Valley	M., St. P. & S. S. M. R. R	1,227
Do..N. P. crossing, Soo track	M., St. P. & S. S. M. R. R	1,335

NORTH DAKOTA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Valley, N. P. track	M., St. P. & S. S. M. R. R.	1,311
Do	N. P. R. R	1,220
Do	Weather Bureau	1,218
Valley Junction	N. P. R. R	1,403
Velva	M., St. P. & S. S. M. R. R.	1,511
Venlo	M., St. P. & S. S. M. R. R.	1,062
Verona	N. P. R. R.	1,387
Voltaire	M., St. P. & S. S. M. R. R.	1,587
Voss	N. P. R. R	842
Wahpeton	G. N. R. R.	965
Do	N. P. R. R	965
Do....crossing N. P., Fergus Falls and Black Hills R. R.	C., M. & St. P. R. R	965
Do....crossing St. P., M. & Manitoba R. R.	C., M. & St. P. R. R	965
Do....depot	C., M. & St. P. R. R	964
Do	Weather Bureau	962
Wahpeton Junction	G. N. R. R.	963
Walcott	G. N. R. R.	960
Wallace	G. N. R. R.	2,182
Warren	N. P. R. R.	926
Water Tank	M., St. P. & S. S. M. R. R.	1,554
West Lamoure	N. P. R. R.	1,305
Wheatland	N. P. R. R.	993
Wheelock	G. N. R. R.	2,374
White Earth	G. N. R. R.	2,087
Wildrice	Weather Bureau	911
Williston	G. N. R. R.	1,854
Do	Weather Bureau	1,875
Willow	G. N. R. R	1,471
Do	Weather Bureau	1,471
Wimbleton	M., St. P. & S. S. M. R. R.	1,486
Windsor	N. P. R. R.	1,840
Woodhull	C., M. & St. P. R. R.	952
Woods	N. P. R. R.	952
Wyndmere	N. P. R. R.	1,062
York	G. N. R. R.	1,612
Ypsilanti	N. P. R. R.	1,381

OHIO.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Abanaka	T., St. L. & K. C. R. R	831
Action Summit	C., H. V. & T. R. R	946
Ada	P., Ft. W. & C. R. R	952
Adams Mills	P., C., C. & St. L. R. R	784
Addison	C., H. V. & T. R. R	570
Agosta	C., C., C. & St. L. R. R	941
Aid, chisel mark on bowlder at end of wing wall of abutment, northeast corner of covered bridge over Symmes Creek.	U. S. G. S	586
Air Line Junction	L. S. & M. S. R. R	606
Akron	C. T. & V. R. R	873
Do	C., A. & C. R. R	1,004
Do..P. & O. Canal crossing	Erie R. R	1,004
Do..surface of water	Erie R. R	974
Akron Junction, C., A. & C. R. R	B. & O. R. R	973
Aldine	C., L. & N. R. R	933
Alexanderville	C., C., C. & St. L. R. R	725
Alexandria	T. & O. C. R. R	958
Alexis..crossing M. C. and L. S. & M. S. R. R.'s.	A. A. R. R	614
Do	M. C. R. R	594
Alliance	P., Y. & A. R. R	1,081
Alliance Junction, crossing P., Y. & A. R. R	P., Ft. W. & C. R. R	1,092
Do ..crossing C. & P. R. R	P., Ft. W. & C. R. R	1,082
Alton	P., C. & St. L. R. R	824
Alvada, summit	C., H. V. & T. R. R	856
Alvordton	C., J. & M. R. R	849
Do....Wabash R. R. crossing	C., J. & M. R. R	848
Amanda	C. & M. V. R. R	933
Amblers	B., Z. & C. R. R	669
Amboy, crossing L. S. & M. S. R. R. gravel track at grade.	N. Y., C. & St. L. R. R	603
Amelia	C., G. & P. R. R	879
Amesville	T. & O. C. R. R	641
Amherst	L. S. & M. S. R. R	694
Amline	T. & O. C. R. R	946
Amsden	L. E. & W. R. R	732
Anderson	B. & O. S. W. R. R	699
Andover..geodetic station	Lake Survey	1,191
Do	L. S. & M. S. R. R	1,082
Angus	N. Y., C. & St. L. R. R	736
Ansonia	C., C., C. & St. L. R. R	1,006
Do	C., J. & M. R. R	1,008
Do..C., C., C. & St. L. R. R. crossing	C., J. & M. R. R	1,008
Antwerp	Wabash R. R	729
Arabia, chisel mark on bowlder in wing wall, 20 feet from northwest corner of iron bridge over Symmes Creek.	U. S. G. S	603
Arcadia	Erie R. R	799
Do..crossing N. Y., C. & St. L. R. R	Erie R. R	801
Do..crossing L., E. & W. R. R. at grade	N. Y., C. & St. L. R. R	798
Do..station	N. Y., C. & St. L. R. R	798
Arcanum, crossing D. & U. R. R	C., C., C. & St. L. R. R	1,051
Archbold	L. S. & M. S. R. R	729

OHIO—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Arlington	T. & O. C. R. R.	865
Armstrong Mills	B., Z. & C. R. R	793
Arnolds	T. & O. C. R. R.	902
Ashland	Erie R. R.	1,076
Do	Weather Bureau	1,079
Ashley	C., C., C. & St. L. R. R	984
Ashmont	N. Y., C. & St. L. R. R	617
Ashtabula..crossing L. S. & M. S. R. R., Franklin Branch, at grade.	N. Y., C. & St. L. R. R	695
Do.....junction	L. S. & M. S. R. R	645
Do.....Center st	L. S. & M. S. R. R	698
Do	N. Y., C. & St. L. R. R	703
Do	L. S. & M. S. R. R	647
Do.....harbor	L. S. & M. S. R. R	581
Do	P., Y. & A. R. R	683
Do.....harbor	P., Y. & A. R. R	581
Do	Weather Bureau	580
Ashville	N. & W. R. R	712
Athens..station, B. & O. S. W. R. R	U. S. C. & G. S	650
Do..station, C., H. V. & T. R. R	U. S. C. & G. S	658
Do..chisel mark on top of pier of bridge over M & C. R. R. and Hockhocking River.	U. S. C. & G. S	656
Do..chisel mark on south abutment of road bridge over M. & C. R. R. and Hockhocking River.	U. S. C. & G. S	649
Do	Weather Bureau	657
Do..B. M	U. S. C. & G. S	657
Attica, station	C., S. & H. R. R	943
Do..junction	C., S. & H. R. R	953
Do..B. & O. R. R. crossing	C., S. & H. R. R	953
Atwater	C. & P. R. R	1,131
Auglaize	P., Ft. W. & C. R. R	785
Aurora	Erie R. R	1,098
Austinburg	P., Y. & A. R. R	812
Austintown	Erie R. R	1,009
Avery, crossing S. M. & N. Electric R. R. at grade.	N. Y., C. & St. L. R. R	650
Avoca	C., L. & N. R. R	676
Avon	N. Y., C. & St. L. R. R	630
Avondale	B. & O. R. R	945
Bailey	T., St. L. & K. C. R. R	668
Do	Wabash R. R	599
Bailey Mills	B. & O. R. R	961
Baird Summit	C., H. V. & T. R. R	796
Bairdstown	B. & O. R. R	739
Ballow	C., L. & N. R. R	835
Baltimore	T. & O. C. R. R	870
Bangorville	Weather Bureau	1,380
Bangs	C., A. & C. R. R	1,102
Bannon, N. & W. R. R. crossing	T. & O. C. R. R	775
Bans Mills	C., L. & W. R. R	964
Barnesville	B. & O. R. R	1,276
Bartles Station, chisel mark on sandstone foundation at southeast corner of highway bridge.	U. S. G. S	617
Barton	C., L. & W. R. R	796
Bascom	B. & O. R. R	775
Basil	T. & O. C. R. R	869
Do	Weather Bureau	879
Batavia Junction	P., C., C. & St. L. R. R	490
Bayard	C. & P. R. R	1,073

OHIO—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Bay Bridge	L. S. & M. S. R. R	582
Beallsville	B., Z. & C. R. R	1,269
Beaver	P., C. & St. L. R. R	804
Do..chisel mark on top step at front door of church on corner where road turns north.	U. S. G. S	756
Beaver Dam	L. E. & W. R. R	857
Beckett	Z. & O. R. R. R	649
Bedford	C. & P. R. R	939
Bedot	C. & M. V. R. R	687
Belden	C., L. & W. R. R	860
Bellaire, station of C. & P. R. R	City Engineer	654
Do..station of P., O. V. & C. R. R	City Engineer	654
Do..station of C., L. & W. R. R	City Engineer	666
Do..station of B. & O. R. R	City Engineer	701
Do..station of B., Z. & C. R. R	City Engineer	655
Bellefontaine	C., C., C. & St. L. R. R	1,216
Do	Weather Bureau	1,540
Bellevue	L. S. & M. S. R. R	753
Do	C., C., C. & St. L. R. R	759
Do	N. Y., C. & St. L. R. R	744
Do..crossing W. & L. E. R. R. at grade	N. Y., C. & St. L. R. R	751
Do..crossing C., S. & H. R. R. at grade	N. Y., C. & St. L. R. R	752
Do..crossing L. S. & M. S. R. R. at grade.	N. Y., C. & St. L. R. R	752
Do	W. & L. E. R. R	751
Do..crossing W. & L. E. R. R	C., S. & H. R. R	753
Do..crossing L. S. & M. S. R. R	C., S. & H. R. R	754
Do..signal station	Ohio Meteorological Bureau	755
Bellpre, wing wall of second pier, west end of B. & O. R. R. bridge over Ohio River.	U. S. C. & G. S	622
Belmont	B. & O. R. R	1,205
Beloit	P., Ft. W. & C. R. R	1,127
Belpre, hotel on B. S. L. R. R., 194 miles from Cincinnati.	B. & O. S. W. R. R	628
Berea	L. S. & M. S. R. R	785
Berlin	C., C., C. & St. L. R. R	954
Do..chisel mark on guard-rail bolt at northeast corner of bridge No. 297.	U. S. G. S	723
Do..top of rail at crossing of C., H. & D. R. R. and B. & O. S. W. R. R.	U. S. G. S	714
Do..station, spike in oak post, 20 feet southwest of C., H. & D. R. R.	U. S. G. S	710
Berlin Center	P., Y. & A. R. R	1,101
Berlin Heights	N. Y., C. & St. L. R. R	623
Do	Weather Bureau	623
Berne	C. & M. V. R. R	838
Berwick, crossing C., C., C. & St. L. R. R	T. & O. C. R. R	843
Bethel	B., Z. & C. R. R	1,254
Do	C., G. & P. R. R	894
Bettsville	T., W. V. & O. R. R	704
Big Poland	B. & O. S. W. R. R	744
Big Prairie	P., Ft. W. & C. R. R	943
Big Run	T. & O. C. R. R	637
Big Sand Furnace	B. & O. S. W. R. R	703
Big Walnut	B. & O. R. R	851
Bishopville	T. & O. C. R. R	826
Black Head	B. & O. R. R	818
Black Lick	B. & O. R. R	981
Blanchard	T. & O. C. R. R	944
Blanchester	B. & O. S. W. R. R	968

OHIO—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Bloomdale	B. & O. R. R	748
Bloomfield	P., C., C. & St. L. R. R	954
Bloomingburg	B. & O. R. R	990
Do	Weather Bureau	988
Bloomville	T., W. V. & O. R. R	925
Blue Ash	C., L. & N. R. R	851
Bluffton	L. E. & W. R. R	825
Do..crossing C. & W. R. R	L. E. & W. R. R	821
Bolivar	W. & L. E. R. R	933
Boston	C. T. & V. R. R	668
Botzums	C. T. & V. R. R	749
Bowerston	W. & L. E. R. R	920
Bowlersville	Erie R. R	960
Bowling Green	T. & O. C. R. R	696
Do	Weather Bureau	703
Braceville	Erie R. R	907
Brachmans	C., G. & P. R. R	711
Bradford Junction	P., C., C. & St. L. R. R	989
Bradner	C., H. V. & T. R R	698
Branch Hill	P., C., C. & St. L. R. R	588
Brandywine	C. S. & H. R. R	1,016
Brechsville	C. T. & V. R. R	628
Brecon	C., L. & N. R. R	864
Bremen	C. & M. V. R. R	716
Do	T. & O. C. R. R	813
Briar Hill	Erie R. R	879
Brice	T. & O. C. R. R	786
Briceton	N. Y., C. & St. L. R. R	741
Bridgeport	C., L. & W. R. R	658
Do	C. & P. R. R	658
Brier Hill	P., Y. & A. R. R	849
Brighton	C., C., C. & St. L. R. R	500
Do	C., H. & D. R. R	496
Do	W. & L. E. R. R	912
Brigsdale	B. & O. R. R	775
Brilliant	C. & P. R. R	662
Brinley	P., C. & St. L. R. R	1,120
Bristol	B. & O. R. R	954
Bristolville	P., Y. & A. R. R	925
Broadway	Erie R. R	1,028
Broadwell	T. & O. C. R. R	632
Bronson	P., C., C. & St. L. R. R	948
Brookfield	L. S. & M. S. R. R	943
Brooklyn	C. T. & V. R. R	587
Brookville	P., C. & St. L. R. R	1,029
Broughton	N. Y. C. & St. L. R. R	726
Brown	C. & P. R. R	673
Brownhelm	L. S. & M. S. R. R	638
Browns	C., C., C. & St. L. R. R	848
Do	P., C. & St. L. R. R	1,056
Bruce	C., L. & W. R. R	989
Bruners	L. E. & W. R. R	672
Brush Lake	P., C., C. & St. L. R. R	1,129
Bruss	C., C., C. & St. L. R. R	1,091
Bryan	L. S. & M. S. R. R	764
Do	C., J. & M. R. R	739
Buchtel	C., H. V. & T. R.R	687
Buckeye	Z. & O. R. R. R	716
Buckland	L. E. & W. R. R	953
Buckskin	B. & O. S. W. R. R	911
Bucyrus	C. S. & H. R. R	1,003
Do	P., Ft. W. & C. R. R	991
Do	T. & O. C. R. R	1,007

OHIO—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Bucyrus, C., S. & H. R. R	T. & O. C. R. R	1,006
Do..P., Ft. W. & C. R. R	T. & O. C. R. R	1,006
Do	Weather Bureau	1,001
Buena Vista, L. W. Ohio River	Engineer Corps	460
Bundysburg	B. & O. R. R	975
Burbank	Erie R. R	955
Burg Hill	Erie R. R	1,040
Burgoon	L. E. & W. R. R	707
Do..crossing N. W. O. R. R	L. E. & W. R. R	708
Burnetts	B. & O. R. R	919
Burris, chisel mark on head of driftbolt through cap at northwest corner of bridge No. 196.	U. S. G. S	668
Do..top of rail at road crossing, ¼ mile north of station.	U. S. G. S	666
Do..chisel mark on head of driftbolt in east end of cap 2 from north end of bridge No. 197.	U. S. G. S	664
Do..bronze tablet in sandstone ledge, 10 ft. north of east and west highway and about 2,000 feet west of station.	U. S. G. S	702
Do..top of rail at station	U. S. G. S	663
Do..top of rail at road crossing, ⅜ mile south of town.	U. S. G. S	664
Do..top of rail at road crossing along highway to cut-off bend in railroad.	U. S. G. S	673
Burrs Mill	B. & O. R. R	1,266
Burton	B. & O. R. R	1,310
Do..W. & L. E. R. R	P., Ft. W. & C. R. R	1,008
Do	W. & L. E. R. R	1,000
Busenbarks	C., H. & D. R. R	642
Butler	C., L. & W. R. R	889
Do	L. S. & M. S. R. R	862
Buxton	T. & O. C. R. R	1,032
Cable	P., C., C. & St. L. R. R	1,160
Cadiz Junction	P., C., C. & St. L. R. R	1,144
Caldwell	B. & O. R. R	844
Do..O. C. R. R. Junction	B. & O. R. R	838
Do	C. & M. R. R	724
Caldwells	B., Z. & C. R. R	844
Caledonia	C., C., C. & St. L. R. R	996
Do...tank	Erie R. R	994
Do.	Weather Bureau	996
Cambridge	B. & O. R. R	842
Do	Weather Bureau	803
Camden, geodetic station	Lake Survey	891
Campbell	B. & O. R. R	861
Do ..chisel mark on stone doorstep at east door of post-office.	U. S. G. S	684
Do ..copper bolt in sandstone foundation of small wooden bridge, ¼ mile southwest of town.	U. S. G. S	690
Campbellsport	B. & O. R. R	1,031
Campbell Tunnel	C., H. V. & T. R. R	641
Camp Dennison	P., C., C. & St. L. R. R	568
Do	Weather Bureau	570
Canaanville, cut on west abutment of small bridge, M. & C. R. R., about 500 ft. east of "Canaan Chapel."	U. S. C. & G. S	624
Canal Dover	C., L. & W. R. R	872

OHIO—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Canal Dover	C. & P. R. R	880
Do	Weather Bureau	884
Canal Fulton	C., L. & W. R. R	947
Canfield	Erie R. R	1,157
Do	Weather Bureau	1,160
Canton	P., Ft. W. & C. R. R	1,031
Do..crossing V. R. R	P., Ft. W. & C. R. R	1,029
Do	Weather Bureau	1,070
Captina	B., Z. & C. R. R	777
Carbon Hill	C., H. V. & T. R. R	697
Cardington	C., C., C. & St. L. R. R	1,010
Do	Weather Bureau	1,011
Carey	C., C., C. & St. L. R. R	818
Do..crossing I., B. & W. R. R	C., H. V. & T. R. R	818
Carlisle	C., H. & D. R. R	691
Carlton	C., H. & D. R. R	700
Carrollton	C., C., C. & St. L. R. R	718
Do	C., H. & D. R. R	711
Do	Weather Bureau	1,142
Carrothers	C., S. & H. R. R	972
Do....R., W., V. & O. R. R. crossing	C., S. & H. R. R	972
Do....P., A. & W. R. R. crossing	C., S. & H. R. R	990
Carthage	C., C., C. & St. L. R. R	551
Do	C., H. & D. R. R	526
Cassell	B. & O. R. R	846
Castalia	L. E. & W. R. R	629
Do	C., C., C. & St. L. R. R	629
Castine	C., J. & M. R. R	1,080
Catawba	C., C., C. & St. L. R. R	1,071
Cavett	C., J. & M. R. R	757
Cecil	C., J. & M. R. R	728
Do..Wabash R. R. crossing	C., J. & M. R. R	729
Do	Wabash R. R	723
Cedar Narrows	C. & M. R. R	626
Cedar Point	C., G. & P. R. R	720
Cedarville	P., C. & St. L. R. R	1,032
Do	Weather Bureau	1,035
Celina	L. E. & W. R. R	874
Do..crossing D., Ft. W. & C. R. R	L. E. & W. R. R	864
Do..crossing C., J. & M. R. R	L. E. & W. R. R	863
Do	C., J. & M. R. R	876
Do..crossing L. E. & W. R	C., J. & M. R. R	866
Do	Weather Bureau	910
Centerburg	C., A. & C. R. R	1,209
Do.....crossing C., A. & C. R. R	T. & O. C. R. R	1,197
Center Road	B. & O. R. R	1,182
Centerton	B. & O. R. R	873
Central City, B. & O. and P., C., C. & St. L. R. Rs.	T. & O. C. R. R	889
Ceylon	L. S. & M. S. R. R.	607
Chalfants	B. & O. R. R	876
Champion	P., Y. & A. R R	930
Chardon	B. & O. R. R	1,230
Charlestown	B. & O. R. R	978
Chatfield	C., S. & H. R. R	990
Cherry Grove	C., G. & P. R. R	845
Cheshire	C., H. V. & T. R. R	568
Chester, geodetic station	Lake Survey	1,292
Chester Park	C., C., C. & St. L. R. R	508
Chestnut Ridge	Erie R. R	889
Chicago Junction	B. & O. R. R	923
Children's Home	B. & O. R. R	1,316
Chile, L. W. Ohio River	Engineer Corps	441

OHIO—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Chillicothe	C., H. & D. R. R	620
Do..... Main street station	B. & O. S. W. R. R	626
Do.....cut on pedestal of lamp-post at front entrance of court-house.	U. S. C. & G. S	638
Chippewa	C., L. & W. R. R	1,055
Church Hill	Erie R. R	1,016
Cincinnati, Grand Central Depot	U. S. G. S	490
Do.....Plum st. depot, old	U. S. G. S	481
Do.....Mill st. depot, old	U. S. G. S	486
Do.....McLean ave. depot, old	U. S. G. S	494
Do.....5th, 6th, and Hoadley st. depot.	U. S. G. S	503
Do.....Panhandle depot, old	U. S. G. S	498
Do.....Panhandle depot, new	U. S. G. S	490
Do	B. & O. S. W. R. R	490
Do.....Plum st. depot, M. & C. R. R. tracks.	B. & O. S. W. R. R	511
Do.....H. W. in Ohio River, 1847	B. & O. S. W. R. R	499
Do.....H. W. in Ohio River, 1832	B. & O. S. W. R. R	499
Do.....L. W. in Ohio River	B. & O. S. W. R. R	432
Do.....crossing C., W. & B. R. R	C., H. & D. R. R	495
Do.....Court st	C., L. & N. R. R	532
Do.....Eden Park	C., L. & N. R. R	661
Do.....Walnut Hills	C., L. & N. R. R	770
Do.....Avon Junction	C., L. & N. R. R	722
Do.....Woodward ave	C., L. & N. R. R	680
Do.....Idlewild	C., L. & N. R. R	687
Do.....Ivanhoe	C., L. & N. R. R	651
Do.....Norwood	C., L. & N. R. R	613
Do.....cut on west abutment of M. & C. R. R. bridge over Mill Creek, Eighth street station.	U. S. C. & G. S	524
Do ....copper bolt on water table at front of court-house.	City engineer	546
Do	Weather Bureau	628
Circleville	C. & M. V. R. R	707
Do	N. & W. R. R	687
Do	Weather Bureau	720
Claridon, geodetic station	Lake Survey	1,366
Clarke	B. & O. R. R	1,118
Clark	C., C., C. & St. L. R. R	1,093
Clarksfield	W. & L. E. R. R	898
Clarksville	C. & M. V. R. R	820
Do	Weather Bureau	1,020
Clay, bronze tablet in foundation stone, southwest corner of district school-house No. 3, Madison Township.	U. S. G. S	749
Clay Bank	T. & O. C. R. R	838
Clay Lick	B. & O. R. R	825
Claypools Mill	B. & O. R. R	797
Claysville	P., C., C. & St. L. R. R	954
Clemons	T. & O. C. R. R	924
Cleveland	Erie R. R	598
Do	L. S. & M. S. R. R	582
Do....crossing Penn. Co., C. & P. Div., at grade.	N. Y., C. & St. L. R. R	684
Do....Willson ave	N. Y., C. & St. L. R. R	652
Do....station	N. Y., C. & St. L. R. R	634
Do....under crossing C., C. & S. R. R.		
{N. Y., C. & St. L. R. R	N. Y., C. & St. L. R. R	632
{C., C. & S. R. R	N. Y., C. & St. L. R. R	598

OHIO—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Cleveland, under crossing C. T. & V. R. R.		
N. Y., C. & St. L. R. R	N. Y., C. & St. L. R. R	634
Valley R. R	N. Y., C. & St. L. R. R	583
Do....under crossing Erie R. R., Mahoning Division.		
N. Y., C. & St. L. R. R	N. Y., C. & St. L. R. R	642
Erie R. R	N. Y., C. & St. L. R. R	614
Do....Pearl st	N. Y., C. & St. L. R. R	658
Do....under crossing C., C., C. & St. L. R. R.		
N. Y., C. & St. L. R. R	N. Y., C. & St. L. R. R	666
C., C., C. & St. L. R. R	N. Y., C. & St. L. R. R	639
Do....Lorain st	N. Y., C. & St. L. R. R	686
Do....Detroit st	N. Y., C. & St. L. R. R	665
Do....overhead crossing L. S. & M. S. R. R.		
L. S. & M. S. R. R	N. Y., C. & St. L. R. R	684
N. Y., C. & St. L. R. R	N. Y., C. & St. L. R. R	662
Do....shops	C. & P. R. R	626
Do....Euclid ave	C. & P. R. R	666
Do....B. M. top of northeast wall of Ohio Canal lock, at connection of canal with river.	Lake Survey	582
Do....cross on water table at northeast corner of Johnson House block, corner of Front and East River sts.	Lake Survey	578
Do....zero of gauge	Lake Survey	578
Do....cross on stone water table at northeast corner of River and Superior sts.	Lake Survey	595
Do....B. M. on water table corner of River and Superior sts.	Weather Bureau	594
Do	Weather Bureau	740
Cleves	C., C., C. & St. L. R. R	496
Clifford	N. & W. R. R	553
Clifton	Weather Bureau	1,035
Clifton Park	N. Y., C. & St. L. R. R	654
Clifton	C. & E. R. R	955
Climax	T. & O. C. R. R	1,036
Clinton	C., A. & C. R. R	959
Clinton Valley, cut on east abutment of M. & C. R. R. bridge, about $\frac{3}{10}$ mile east of station.	U. S. C. & G. S	990
Clyde	L. S. & M. S. R. R	690
Coalburg	L. S. & M. S. R. R	972
Coal Grove	N. & W. R. R	552
Coalton	Weather Bureau	718
Colby	N. Y., C. & St. L. R. R	780
Coldwater	C., J. & M. R. R	912
Do	L. E. & W. R. R	913
Collamer	N. Y., C. & St. L. R. R	657
College Corner	C., H. & D. R. R	990
College Hill Junction	C., H. & D. R. R	495
Collins	L. S. & M. S. R. R	876
Columbia	B. & O. R. R	1,051
Do	C., C., C. & St. L. R. R	801
Do	P., C., C. & St. L. R. R	491
Columbiana	P., Ft. W. & C. R. R	1,111
Columbus, Union Depot	P., C., C. & St. L. R. R	743
Do....crossing C., H. & V. R. R	P., C., C & St. L. R. R	726
Do....crossing I. B. & W. R. R	P., C., C. & St. L. R. R	721
Do....crossing C. & T. R. R	P., C., C. & St. L. R. R	723
Do....crossing C. S. & C. R. R	P., C. & St. L. R. R	759

OHIO—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Columbus, city base	City Engineer	678.029
Do....B. M. of canal	Weather Bureau	709
Do	Weather Bureau	824
Columbus Grove	C., H. & D. R. R.	746
Conant	C. & E. R. R	826
Concord	B. & O. R. R	898
Condit	C., A. & C. R. R	1,086
Conesville	P., C., C. & St. L. R. R	791
Conneaut	L. S. & M. S. R. R	650
Do...geodetic station	Lake Survey	882
Do...under crossing P., S. & L. E. R. R. { N. Y., C. & St. L. R. R. track	N. Y., C. & St. L. R. R	648
{ P., S. & L. E. R. R. track	N. Y., C. & St. L. R. R	583
Conneaut Station	N. Y., C. & St. L. R. R	655
Connersville	C., H. & D. R. R	833
Do .....Salters Switch	C., H. & D. R. R	907
Conover	P., C., C. & St. L. R. R	1,129
Continental, crossing T., St. L. & K. C. R. R. at grade.	N. Y., C. & St. L. R. R	724
Cooks	B. & O. R. R	925
Cooks Ferry	C. & P. R. R	697
Coolville, cut on coping of abutment of M. & C. R. R. bridge, about ¼ mile east of station.	U. S. C. & G. S	633
Do...B. & O. S. W. R. R. track at station.	U. S. C. & G. S	608
Corlett	Erie R. R	898
Corning	T. & O. C. R. R	728
Corral	C. & M. V. R. R	671
Cortland	Erie R. R	993
Do...crossing A. & P. R. R	Erie R. R	889
Corwin	P., C., C. & St. L. R. R	726
Coshocton	P., C., C. & St. L. R. R	824
Coverts	P., Y. & A. R. R	787
Covington	P., C., C. & St. L. R. R	907
Do ....crossing T., C. & St. L. R. R. track.	P., C., C. & St. L. R. R	929
Crab Apple	B., Z. & C. R. R	951
Cranberry Marsh	C., C., C. & St. L. R. R	929
Creola	C., H. V. & T. R. R	729
Crestline, C., C., C. & St. L. R. R	P., Ft. W. & C. R. R	1,153
Creston	W. & L. E. R. R	970
Cromers	T., W. V. & O. R. R	718
Croton	T. & O. C. R. R	1,165
Cuba	B. & O. R. R	1,045
Culbertson post-office, chisel mark on shale ledge, about 300 feet west of top of hill.	U. S. G. S	693
Cumminsville	C., H. & D. R. R	496
Do .....cut on west abutment of M. & C. R. R. bridge, a short distance west of town.	U. S. C. & G. S	506
Curtice	W. & L. E. R. R	599
Cutler	T. & O. C. R. R	766
Cuyahoga Falls	B. & O. R. R	1,023
Do	C., A. & C. R. R	1,011
Cyclone	B. & O. R. R	948
Cygnet	T. & O. C. R. R	604
Dague	C., J. & M. R. R	735
Dalton	W. & L. E. R. R	1,050
Danbury, geodetic station	Lake Survey	594
Danville	C., A. & C. R. R	968

OHIO—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Davis	N. & W. R. R	564
Dawn	C., C., C. & St. L. R. R	1,018
Dayton, Third St. depot	P., C. & St. L. R. R	743
Do..Union Depot	P., C. & St. L. R. R	737
Do..crossing C., C., C. & I. R. R	Erie R. R	745
Do..crossing C., C., C. & I. R. R	C., H. & D. R. R	741
Do	Weather Bureau	790
Deerfield	C. & M. V. R. R	637
Defiance	Wabash R. R	695
Do..Maumee River	Wabash R. R	648
Do..Junction	B. & O. R. R	704
Do..W. & L. E. R. R. Canal, water level	B. & O. R. R	693
Do	Weather Bureau	712
De Forest	B. & O. R. R	920
Degraff	C., C., C. & St. L. R. R	989
Delaware	C., C., C. & St. L. R. R	902
Do...crossing C., C., C. & I. R. R	C., H. V. & T. R. R	927
Do...under crossing C., S. & H. R. R. track.	C., S. & H. R. R	863
Do...under crossing C., C., C. & St. L. R. R. track.	C., S. & H. R. R	901
Do	C., S. & H. R. R	867
Do	Weather Bureau	927
Delaware Bend	B. & O. R. R	706
Delhi, B. & O. S. W. R. R. station	U. S. C. & G. S	489
Do..C., I., St. L. & C. R. R	City Engineer	486
Do..cut in top of stone monument about 150 feet west of O. & M. R. R. station.	U. S. C. & G. S	488
Delphos	P., Ft. W. & C. R. R	776
Do	T., St. L. & K. C. R. R	771
Delta	L. S. & M. S. R. R	818
Do	P., C., C. & St. L. R. R	502
Dennison	Erie R. R	1,082
Do	P., C., C. & St. L. R. R	908
Derby	B. & O. R. R	923
Deshler	B. & O. R. R	713
Do	C., H. & D. R. R	588
Deunquat	T. & O. C. R. R	908
Devol	Z. & O. R. R. R	629
Dexter	C. & M. R. R	678
Dickson	B. & O. R. R	896
Dixon	C., N. O. & T. P. R. R	921
Dodsons	P., C. & St. L. R. R	1,047
Dorset	L. S. & M. S. R. R	985
Doughtens	Erie R. R	966
Do	L. S. & M. S. R. R	973
Douglass	P., Ft. W. & C. R. R	890
Do	T., St. L. & K. C. R. R	743
Dover	C., C., C. & St. L. R. R	971
Do..L. W. Ohio River	Engineer Corps	446
Do	N. Y., C. & St. L. R. R	648
Dover Bay Park	N. Y., C. & St. L. R. R	649
Dowling	T. & O. C. R. R	683
Drake	C., J. & M. R. R	717
Dresden, junction with P., C. & St. L. R. R.	C. & M. V. R. R	680
Dryrum	B. & O. S. W. R. R	648
Dudley	C. &. M. R. R	697
Dull	T., St. L. & K. C. R. R	825
Dunbar	T. & O. C. R. R	771
Dunbridge	T. & O. C. R. R	664
Dunkirk	P., Ft. W. & C. R. R	940
Do..crossing P., Ft. W. & C. R. R	T. & O. C. R. R	951

OHIO—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Dupont	T., St. L. & K. C. R. R	724
Do	Weather Bureau	724
Durbin, crossing N. Y., P. & O. R. R	C., C., C. & St. L. R. R	889
Duvall	N. & W. R. R	711
Eagle Furnace, tunnel 275 feet long; hill, 136 feet.	C., H. V. & T. R. R	691
Eagleport	Z. & O. R. R. R	699
Eagleville	P., Y. & A. R. R	789
Earlville	C. & P. R. R	1,088
East Akron	C.T. & V. R. R	973
East Claridon	B. & O. R. R	1,186
East Fremont	L. E. & W. R. R	621
East Liverpool	C. & P. R. R	692
Easton	C., L. & W. R. R	960
East Orwell	P., Y. & A. R. R	934
East Palestine	P., Ft. W. & C. R. R	1,013
East Rochester	C. & P. R. R	1,088
East Toledo	T., W. V. & O. R. R	580
Echmansville	C., G. & P. R. R	987
Edenburg	P., Y. & A. R. R	797
Edgerton	L. S. & M. S. R. R	830
Edon	C., C., C. & St. L. R. R	974
Eharte	C., L. & W. R. R	951
Edison	C., C., C. & St. L. R. R	1,055
Do	C., L. & W. R. R	688
Do..C., C., C. & St. L. R. R	T. & O. C. R. R	1,063
Eifort, chisel mark on guard rail bolt at southwest corner of R. R. bridge No. 355.	U. S. G. S	671
Eldorado	P., C. & St. L. R. R	1,132
Elida	P., Ft. W. & C. R. R	789
Elk Fork	C., H. V. & T. R. R	713
Ellis	C. & M. V. R. R	691
Ellisonville, chisel mark on sandstone foundation at northwest corner of small wooden bridge.	U. S. G. S	650
Do .....chisel mark on sandstone cover at east end of culvert under highway.	U. S. G. S	703
Elliston	C., H. & D. R. R	689
Elm Center	N. Y., C. & St. L. R. R	731
Elmore	L. S. & M. S. R. R	616
Elmwood	C., H. & D. R. R	504
Do	C., H. V. & T. R. R	844
Do	N. & W. R. R	742
Ellsworth	P., Y. & A. R. R	1,146
Elyria	C., L. & W. R. R	726
Do	L. S. & M. S. R. R	720
Do	Weather Bureau	755
Do..geodetic station	Lake Survey	755
Do..junction	L. S. & M. S. R. R	721
Empire	C. & P. R. R	682
Enon	C., C., C. & St. L. R. R	873
Do	Erie R. R	869
Enon Crossing	P., C., C. & St. L. R. R	1,021
Enterprise..crossing T., St. L. & K. C. R. R.	C. & E. R. R	821
Do	T., St. L. & K. C. R. R	818
Equity	Z. & O. R. R. R	670
Erlanger	C., N. O. & T. P. R. R	900
Erlin	L. E. & W. R. R	608
Espyville	C. & E. R. R	937
Euclid	L. S. & M. S. R. R	626

OHIO—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Euclid	N. Y., C. & St. L. R. R	648
Euclid Junction, track to Euclid quarries	N. Y., C. & St. L. R. R	651
Evansville	T., St. L. & K. C. R. R	724
Evendale	C., C., C. & St. L. R. R	573
Everett	C. T. & V. R. R	727
Evergreen	C., H. V. & T. R. R	690
Ewington	C., H. V. & T. R. R	677
Fairmount	C., H. & D. R. R	496
Fair Oaks, junction with C. & M. V. R. R.	Z. & O. R. R. R	734
Fairpoint	C., L. & W. R. R	913
Fairport	B. & O. R. R	581
Fairview	P., C., C. & St. L. R. R	1,062
Fargo	C., C., C. & St. L. R. R	889
Farmersville	C., J. & M. R. R	864
Federal	T. & O. C. R. R	677
Fernbank, B. & O. S. W. R. R. track	U. S. C. & G. S	490
Findlay	L. E. & W. R. R	778
Do..crossing T. & O. C. R. R	L. E. & W. R. R	780
Do..crossing F., Ft. W. & W. R. R.	L. E. & W. R. R	781
Do	T. & O. C. R. R	776
Do..C., C., C. & St. L. R. R	T. & O. C. R. R	777
Do..F., Ft. W. & W. R. R	T. & O. C. R. R	786
Do	Weather Bureau	782
Fish Pond	C., H. V. & T. R. R	621
Flatrock	C., S. & H. R. R	797
Flat, bronze tablet in stone lamp in front of E. V. Samson's residence.	U. S. G. S	735
Fleming	T. & O. C. R. R	778
Fletcher	P., C., C. & St. L. R. R	1,048
Flint	C., C., C. & St. L. R. R	928
Do	C., S. & H. R. R	931
Florence, crossing L. S. & M. S. R. R. gravel track at grade.	N. Y., C. & St. L. R. R	625
Do	P., C. & St. L. R. R	1,137
Flushing	C., L. & W. R. R	1,118
Folmer	C., J. & M. R. R	739
Forest	P., Ft. W. & C. R. R	927
Forestville	C., G. & P. R. R	827
Fort Ancient	P., C., C. & St. L. R. R	667
Fort Jennings	T., St. L. & K. C. R. R	751
Fort Recovery	L. E. & W. R. R	923
Fort Seneca	N. Y., C. & St. L. R. R	683
Fosters	C. & M. V. R. R	610
Do	P., C., C. & St. L. R. R	598
Fostoria	T. & O. C. R. R	773
Do..crossing B. & O. R. R	T. & O. C. R. R	779
Do..crossing N. Y., C. & St. L. and O. C. R. R.	C., H. V. & T. R. R	778
Do..crossing B. & O. R. R	C., H. V. & T. R. R	778
Do	B. & O. R. R	779
Do..crossing C., H. V. & T. R. R., crossing at grade.	N. Y., C. & St. L. R. R	776
Do..crossing O. C. R. R. at grade	N. Y., C. & St. L. R. R	776
Do..crossing B. & O. R. R. at grade	N. Y., C. & St. L. R. R	777
Do..station	N. Y., C. & St. L. R. R	777
Do	L. E. & W. R. R	777
Do..crossing O. C. R. R	L. E. & W. R. R	770
Do..crossing C., H. V. & T. R. R	L. E. & W. R. R	770
Do..crossing B. & O. R. R	L. E. & W. R. R	778
Do	Weather Bureau	790
Fountain Park	P., C., C. & St. L. R. R	1,121
Fowler, summit	C., H. V. & T. R. R	901
Do	L. S. & M. S. R. R	1,073

OHIO—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Frank	C., S. & H. R. R.	830
Frankfort	B. & O. S. W. R. R	754
Do	C., H. & D. R. R	732
Do	Weather Bureau	750
Franklin	B. & O. R. R	824
Do	C., C., C. & St. L. R. R	693
Do..C., C., C. & St. L. R. R. junction	C., J. & M. R. R	683
Do	C., J. & M. R. R	682
Do..crossing C., H. & D. R. R	C., J. & M. R. R	690
Do..platform	Erie R. R	1,048
Franklin Furnace	N. & W. R. R	537
Frazeysburg	P., C., C. & St. L. R. R	814
Fredericksburg	C., A. & C. R. R	968
Freedom	Erie R. R	1,150
Freeman	C. & P. R. R	687
Freeport	C., L. & W. R. R	882
Do	P., C., C. & St. L. R. R	685
Fremont	L. S. & M. S. R. R	630
Fruit Hill	C., G. & P. R. R	814
Fulton	T. & O. C. R. R	1,111
Galena	C., A. & C. R. R	923
Galion	C., C., C. & St. L. R. R	1,167
Do	Erie R. R	1,165
Gallia, chisel mark on head of iron bolt at northwest corner of R. R. bridge No. 240.	U. S. G. S	656
Do..bronze tablet in water table in front of post-office.	U. S. G. S	660
Gallipolis	C., H. V. & T. R. R	561
Gambier	C., A. & C. R. R	965
Gann	C., A. & C. R. R	874
Gano	C., C., C. & St. L. R. R	661
Garfield	P., Ft. W. & C. R. R	1,171
Garretts	P., C., C. & St. L. R. R	1,223
Garrettsville	Erie R. R	1,014
Do	Weather Bureau	1,020
Geauga Lake	Erie R. R	1,039
Geneva	L. S. & M. S. R. R	666
Do	N. Y., C. & St. L. R. R	685
Genoa	L. S. & M. S. R. R	627
Georgetown	C., G. & P. R. R	933
Georgetown, Station of Meteorological Bureau.	Ohio Meteorological Bureau	940
Germantown	C., J. & M. R. R	716
Germany, bronze tablet in stone foundation under northwest corner of German Lutheran Church.	U. S. G. S	678
Gettysburg	P., C., C. & St. L. R. R	1,012
Gibsonburg	T., W. V. & O. R. R	683
Gilberts	C., J. & M. R. R	978
Do	P., C., C. & St. L. R. R	1,002
Girard	B. & O. R. R	865
Do	Erie R. R	864
Do	P., Y. & A. R. R	865
Glade Run	P., C. & St. L. R. R	973
Glencoe	B. & O. R. R	876
Glendale	C., H. & D. R. R	634
Glenford	B. & O. R. R	881
Glen Jean	N. & W. R. R	572
Glenmore	C. & E. R. R	816
Glenns Summit	C., H. V. & T. R. R	727
Glenville	P., Ft. W. & C. R. R	980
Glynnwood	L. E. & W. R. R	861
Goes	P., C. & St. L. R. R	860

OHIO—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Gore	C., H. V. & T. R. R	763
Goshen	C., L. & W. R. R	853
Goulds	P., C., C. & St. L. R. R	733
Grafton	C., C., C. & St. L. R. R	802
Do..geodetic station	Lake Survey	954
Grahamsville post-office, chisel mark on sandstone ledge 10 feet north of road and 250 feet west of house on south of road, ¼ mile west of post-office.	U. S. G. S	710
Do..chisel mark on step of Martin Wastier's house.	U. S. G. S	843
Grand Prairie	C., S. & H. R. R	979
Grand Rapids	T., St. L. & K. C. R. R	664
Granville	T. & O. C. R. R	912
Do	Weather Bureau	1,110
Granville Junction	B. & O. R. R	925
Graysons	C., C., C. & St. L. R. R	814
Graytown	L. S. & M. S. R. R	600
Green	Erie R. R	1,126
Greencamp, tank	Erie R. R	916
Greendale	C., H. V. & T. R. R	709
Green Springs	N. Y., C. & St. L. R. R	709
Do..junction C., C., C. & St. L. R. R. at grade.	N. Y., C. & St. L. R. R	706
Greentown	C. T. & V. R. R	1,109
Greenville	C., J. & M. R. R	1,019
Do..crossing P., C., C. & St. L. R. R	C., J. & M. R. R	1,019
Do..crossing D. & U. R. R	C., J. & M. R. R	1,041
Do..crossing D. & U. R. R	P., C., C. & St. L. R. R	1,020
Do	Weather Bureau	1,060
Do	W. & L. E. R. R	1,117
Greenwich	C., C., C. & St. L. R. R	1,036
Greenwood	C. & E. R. R	817
Gregory	C., S. & H. R. R	954
Grelton	T., St. L. & K. C. R. R	683
Gretna	C., C., C. & St. L. R. R	1,086
Griggs	L. S. & M. S. R. R	870
Grove City	B. & O. R. R	860
Gumtown	C., L. & N. R. R	872
Gurleys	C., C., C. & St. L. R. R	921
Hageman	C., L. & N. R. R	673
Hagenbaugh	P., C., C. & St. L. R. R	1,135
Hale Creek post-office, chisel mark on sandstone top of protection wall at corner of small wooden bridge over Hale Creek.	U. S. G. S	647
Do..copper bolt in west end of sandstone bluff on lands belonging to Mrs. Gertrude Kuhner.	U. S. G. S	717

OHIO—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Hamden	B. & O. S. W. R. R	712
Do..cut on culvert of M. & C. R. R., ¼ mile east of station.	U. S. G. S	716
Hamersville	C., G. & P. R. R	970
Hamilton	C., H. & D. R. R	591
Do...C., R. & C. R. R. junction	C., H. & D. R. R	600
Hamler	B. & O. R. R	715
Hamlet	C., G. & P. R. R	877
Hammondsville	C. & P. R. R	686
Hanging Rock	N. & W. R. R	514
Do	Weather Bureau	550
Hanover	P., C., C. & St. L. R. R	883
Harbine	P., C. & St. L. R. R	803
Harbor	P., Y. & A. R. R	577
Hardy Branch Junction	C., A. & C. R. R	813
Harley	T. & O. C. R. R	873
Harmar	B. & O. S. W. R. R	614
Harper	C., C., C. & St. L. R. R	1,299
Harpers Station, B. & O. S. W. R. R. track	U. S. C. & G. S	940
Harrisonville, bronze tablet in sandstone foundation under southwest corner of Knights of Pythias building.	U. S. G. S	658
Harrods	C. & E. R. R	989
Harshman, East Dayton	C., C., C. & St. L. R. R	783
Hartland	W. & L. E. R. R	936
Harts	C., L. & W. R. R	692
Hartwell	C., H. & D. R. R	551
Do	C., C., C. & St. L. R. R	548
Hartzburg	N. Y., C. & St. L. R. R	721
Haselton	B. & O. R. R	842
Do ..crossing P., Y. & A. R. R	B. & O. R. R	844
Do ..crossing P. & L. E. R. R	B. & O. R. R	843
Do ..junction P. & W. and P., Y. & A. R. Rs.	P. & L. E. R. R	835
Do	P., Y. & A. R. R	828
Hatton	T. & O. C. R. R	716
Havana	B. & O. R. R	813
Haverhill	N. & W. R. R	543
Do ..chisel mark on stone step in front of store opposite road to Ohio River ferry.	U. S. G. S	552
Haviland	C., J. & M. R. R	740
Do...F., Ft. W. & W. R. R. crossing	C., J. & M. R. R	740
Hawker	P., C. & St. L. R. R	912
Hawkins	C. T. & V. R. R	737
Hawks	C., H. V. & T. R. R	639
Hayesville	N. & W. R. R	714
Hazlewood	C., L. & N. R. R	829
Hebron	T. & O. C. R. R	892
Hecla Furnace, copper bolt in foundation stone of smokestack.	U. S. G. S	607
Hector	N. Y., C. & St. L. R. R	727
Hedges	N. Y., C. & St. L. R. R	723
Helena	T., W. V. & O. R. R	698
Henderson	C., C., C. & St. L. R. R	656
Do	C., L. & W. R. R	851
Hennessey	P., C. & St. L. R. R	1,028
Hepburn	C. & E. R. R	945
Heywood	L. E. & W. R. R	604
Hicksville	B. & O. R. R	754
Do....Summit	B. & O. R. R	842
Higby	N. & W. R. R	592
Hilliard	P., C., C. & St. L. R. R	938

OHIO—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Hillsboro, at eastern terminus of Hillsboro branch, extending from Blanchester to Hillsboro, 21½ miles.	B. & O. S. W. R. R	1,063
Do	Weather Bureau	1,129
Hill Switch, near Hamilton	C., H. & D. R. R	869
Hilltown	P., Y. & A. R. R	826
Hines	T., W. V. & O. R. R	1,119
Hiram	Erie R. R	1,063
Do	Weather Bureau	1,260
Hobart	T. & O. C. R. R	625
Hocking Canal	B. & O. S. W. R. R	649
Holgate	B. & O. R. R	714
Holland	L. S. & M. S. R. R	640
Hollandsburg	C., C., C. & St. L. R. R	1,152
Hollaway	C., L. & W. R. R	911
Homeworth	C. & P. R. R	1,140
Hooksburg	Z. & O. R. R. R	667
Hoover	C. S. & H. R. R	976
Hopetown	N. & W. R. R	673
Horatio	P., C., C. & St. L. R. R	1,005
Horton	T. & O. C. R. R	1,077
Houston	C., C., C. & St. L. R. R	959
Howard	C., A. & C. R. R	900
Howenstein	C. T. & V. R. R	968
Hoyts Corners	B. & O. R. R	713
Hubbard	Erie R. R	935
Hudson	C. & P. R. R	1,045
Do	Weather Bureau	1,053
Hugh	C., C., C. & St. L. R. R	710
Hulington	C., G. & P. R. R	867
Hume	L. E. & W. R. R	846
Huntstown	T., St. L. & K. C. R. R	725
Huron	L. S. & M. S. R. R	597
Hyatts	C., H. V. & T. R. R	933
Iberia	C., C., C. & St. L. R. R	1,155
Ilers	N. Y., C. & St. L. R. R	741
Independence	C. T. & V. R. R	605
Industry	C. & P. R. R	697
Infirmary	N. & W. R. R	772
Ingomar	C., J. & M. R. R	926
Irondale	C. & P. R. R	714
Ironton, L. W., Ohio River	Engineer Corps	483
Do	N. & W. R. R	540
Do..cross mark on step in southeast corner of court-house yard.	U. S. G. S	544
Do..bronze tablet in southeast corner of Memorial Hall.	U. S. G. S	547
Ironville	W. & L. E. R. R	594
Irwin	C., C., C. & St. L. R. R	1,012
Irwins	B., Z. & C. R. R	931
Jacksonboro	Weather Bureau	975
Jacobsburg	B., Z. & C. R. R	1,329
Jamestown	C., H. & D. R. R	1,053
Jasper Mills	B. & O. R. R	1,006
Jeddo	C. & P. R. R	678
Jefferson, station of Meteorological Bureau.	Ohio Meteorological Bureau	934
Jerusalem	B., Z. & C. R. R	1,299
Johnson	Erie R. R	1,122
Johnstown	T. & O. C. R. R	1,166
Do.....cross mark on girder rest on northeast corner of bridge over Big Ice Creek.	U. S. G. S	594

OHIO—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Johnstown, spike in crook of sycamore tree on east side of highway.	U. S. G. S	592
Jones	C., H. & D. R. R	665
Jonestown	T., St. L. & K. C. R. R	798
Jordan	P., C., C. & St. L. R. R	976
Junction City	B. & O. R. R	865
Justus	C., L. & W. R. R	993
Kansas	L. E. & W. R. R	728
Keifersville	N. Y., C. & St. L. R. R	722
Kelleys Island, geodetic station	Lake Survey	614
Kemp	C. & E. R. R	836
Kennard	Erie R. R	1,170
Kennedy	C., L. & N. R. R	730
Kensington	C. & P. R R	1,115
Kent	Erie R. R	1,047
Do	B. & O. R. R	1,038
Do..station of Meteorological Bureau	Ohio Meteorological Bureau	1,070
Kenton	C., C., C. & St. L. R. R	1,015
Kenton	T. & O. C. R. R	966
Do.. C. & E. R. R	T. & O. C. R. R	968
Do	Weather Bureau	1,015
Kerrs	C., H. V. & T. R. R	591
Kesters	C., C., C. & St. L. R. R	919
Kile	T. & O. C. R. R	951
Killbuck	C., A. & C. R. R	812
Kimball, crossing B. & O. R. R at grade	N. Y., C. & St. L. R. R	707
Kings	P., C., C. & St. L. R. R	610
Kingston	Erie R. R	1,093
Do	N. & W. R. R	768
Kingsville	L. S. & M. S. R. R	670
Do	N. Y., C. & St. L. R. R	716
Kingsway	W. & L. E. R. R	594
Kinnikinnick	N. & W. R. R	674
Kinsman	L. S. & M. S. R. R	939
Kipton	L. S. & M. S. R. R	851
Kirby	P., Ft. W. & C. R. R	873
Kirkersville	B. & O. R. R	1,109
Kishmans	N. Y., C. & St. L. R. R	606
Kitchen, spike in east end of wooden sluice box under track, 7½ feet east of track, on south side of highway crossing, second crossing north of station.	U. S. G. S	700
Do.. head of driftbolt in east end of cap of bent No. 2 from south end of bridge No. 229, ¼ mile north of station.	U. S. G. S	671
Kneisley	C., C., C. & St. L. R. R	802
Do	Erie R. R	796
Krumroy	C. T. & V. R. R	1,048
Kyles	C., C., C. & St. L. R. R	718
Lafayette	P., Ft. W. & C. R. R	929
Lafferty	C., L. & W. R. R	1,027
Lagonda Switch	C., C., C. & St. L. R. R	964
Lagrange	C., C., C. & St. L. R. R	827
Lake Breeze	N. Y., C. & St. L. R. R	609
Lakeville	P., Ft. W. & C. R. R	939
Lancaster	C. & M. V. R. R	841
Do	Weather Bureau	898
Landeck	T., St. L. & K. C. R. R	789
Larue	C., C., C. & St. L. R. R	926
Latcha	T., W. V. & O. R. R	624
Latimer, crossing L. S. & M. S. R. R	Erie R. R	1,005

OHIO—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Latty	C., J. & M. R. R	735
Do.. crossing C. J. & M. R. R. at grade	N. Y., C. & St. L. R. R	733
Laura	C., C., C. & St. L. R. R	970
Lawrence	P., Ft. W. & C. R. R	992
Lawrence Junction	P., Y. & A. R. R	772
Leadville Branch N. Y., P. & O. R. R	B. & O. R. R	863
Leavittsburg	B. & O. R. R	909
Do	Erie R. R	897
Do..... crossing C. & M. R. R	Erie R. R	902
Lebanon	C., L. & N. R. R	697
Leesburg	B. & O. S. W. R. R	1,021
Leesville	W. & L. E. R. R	909
Leetonia, crossing P., Ft. W. & C. R. R	Erie R. R	1,015
Leipsic	C., H. & D. R. R	740
Leipsic Junction, crossing C., H. & D. R. R. at grade.	N. Y., C. & St. L. R. R	755
Do	Weather Bureau	740
Lemert	T. & O. C. R. R	976
Lemoyne	C., H. V. & T. R. R	643
Lena	P., C., C. & St. L. R. R	1,140
Leurs Mills	B. & O. R. R	1,075
Lewisburg	C., J. & M. R. R	1,022
Lewis Center	C., C., C. & St. L. R. R	942
Lexington	C. & M. V. R. R	883
Liberty	Erie R. R	1,107
Do	T. & O. C. R. R	1,103
Do	Wabash R. R	683
Liberty Switch	L. S. & M. S. R. R	911
Lima	P., Ft. W. & C. R. R	872
Do.. city datum	City Engineer	833
Do	L. E. & W. R. R	877
Do.. crossing D. & M. R. R	L. E. & W. R. R	873
Do.. crossing P., Ft. W. & C. R. R	L. E. & W. R. R	877
Do.. crossing C. & E. R. R	L. E. & W. R. R	879
Limaville	C. & P. R. R	1,096
Lime	T. & O. C. R. R	645
Limestóne	W. & L. E. R. R	599
Linden, crossing Penna. line at grade	N. Y., C. & St. L. R. R	722
Do	T., W. V. & O. R. R	718
Lindsay	L. S. & M. S. R. R	620
Linndale	C., C., C. & St. L. R. R	758
Linwood	P., C., C. & St. L. R. R	502
Little Hocking	B. & O. S. W. R. R	746
Do.....cut on southwest corner of abutment of M. & C. R. R. bridge over Little Hocking Creek near its junction with the Ohio River.	U. S. C. & G. S	623
Little Mountain, geodetic station	Lake Survey	1,248
Liverpool, L. W. Ohio River	Engineer Corps	657
Lockbourne	N. & W. R. R	717
Lockes	C., H. V. & T. R. R	740
Lockland	C., H. & D. R. R	570
Lockport	B. & O. R. R	902
Locust Grove	B. & O. R. R	927
Locust Switch	Erie R. R	1,049
Lodi	W. & L. E. R. R	903
Lodis	C., C., C. & St. L. R. R	855
Logan	C., H. V. & T. R. R	729
Do	Weather Bureau	740
London	P., C. & St. L. R. R	1,046
Londonderry	B. & O. S. W. R. R	616

OHIO—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Longs (summit)	Erie R. R	1,103
Longstreths	C., H. V. & T. R. R	691
Lorain, crossing C., L. & W. R. R. at grade.	N. Y., C. & St. L. R. R	609
Lordstown	P., Y. & A. R. R	948
Do	Weather Bureau	1,000
Loudonville, T., W. V. & O. R. R	P., Ft. W. & C. R. R	974
Louisville	P., Ft. W. & C. R. R	1,101
Loveland	B. & O. S. W. R. R	585
Do ...B. M. on east abutment of M. & C. R. R. bridge over Little Miami River.	U. S. C. & G. S	582
Do	Erie R. R	1,131
Do	P., C., C. & St. L. R. R	579
Lowell	P., Y. & A. R. R	823
Do	Weather Bureau	826
Do	Z. & O. R. R. R	658
Lowellville	B. & O. R. R	828
Do	P. & L. E. R. R	819
Lucas	P., Ft. W. & C. R. R	1,090
Lucasville	N. & W. R. R	554
Luckey	T. & O. C. R. R	672
Ludlow Falls	C., C., C. & St. L. R. R	890
Luke Chute	Z. & O. R. R. R	655
Lumbeck	N. & W. R. R	616
Lyme	N. Y., C. & St. L. R. R	734
Do	W. & L. E. R. R	761
Lynn	C., S. & H. R. R	982
Mabee, chisel mark on bowlder in bed of creek just above small wooden bridge.	U. S. G. S	646
Mabees Corners, chisel mark on bowlder at west end of watering trough at northwest corner of intersection of roads.	U. S. G. S	647
McArthur	C., H. V. & T. R. R	730
McArthur	Weather Bureau	780
McArthur Junction, crossing C., W. & B. R. R.	C., H. V. & T. R. R	741
McClintocksburg	B. & O. R. R	938
McClure	T., St. L. & K. C. R. R	676
McComb, crossing C., H. & D. R. R. at grade.	N. Y., C. & St. L. R. R	766
McConnelsville	Weather Bureau	710
McCuneville	B. & O. R. R	812
McCutchensville	T. & O. C. R. R	803
McDonald	C., H. & D. R. R	1,038
McElroy	B. & O. R. R	866
McGonigle	C., H. & D. R. R	912
McLuney	C. & M. V. R. R	892
Macedonia	C. & P. R. R	995
Macksburg	C. & M. R. R	668
Madison	L. S. & M. S. R. R	714
Do	N. Y., C. & St. L. R. R	712
Do ..bronze tablet near south end of rock cut on curve about 8 ft. west of center of C., H. & D. R. R., 575 feet north of station.	U. S. G. S	688
Do ..top of rail at station	U. S. G. S	684
Madison Mills	B. & O. R. R	940
Magnolia	C. & P. R. R	1,016
Mahoning	Erie R. R	935
Malinta	T., St. L. & K. C. R. R	686

OHIO—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Malta	Z. & O. R. R. R.	673
Malvern	C. & P. R. R	996
Manhattan, crossing W. & L. E. R. R	A. A. R. R	614
Manhattan Junction	W. & L. E. R. R	592
Mansfield	P., Ft. W. & C. R. R	1,151
Do...crossing P., Ft. W. & C. R. R	Erie R. R	1,151
Do...crossing B. & O. R. R	Erie R. R	1,155
Do	B. & O. R. R	1,158
Do	Weather Bureau	1,154
Mantua	Erie R. R	1,106
Marbletown	B. & O. R. R	960
Marengo	T. & O. C. R. R	1,124
Marietta, Wayne St. Depot	C. & M. R. R	599
Do...Fourth St. Depot	C. & M. R. R	604
Do...crossing of Muskingum River	B. & O. S. W. R. R	628
Do...L. W. in Muskingum River, Sept. 5th, 1856.	B. & O. S. W. R. R	570
Do	Weather Bureau	650
Marion	C., C., C. & St. L. R. R	979
Do	C., S. & H. R. R	952
Do..crossing C. & E., C., C., C. & St. L., and N. Y., P. & O. R. Rs.	C., S. & H. R. R	954
Do	L. E. & W. R. R	837
Do..crossing C., C., C. & I. R. R	Erie R. R	961
Do..crossing C., C., C. & I. and N. Y., P. & O. R. Rs.	C., H. V. & T. R. R	952
Do..crossing C., H. V. & T. R. R	C. & E. R. R	952
Do	Weather Bureau	980
Mark Center	B. & O. R. R	723
Marshfield	B. & O. S. W. R. R	817
Martel	C., C., C. & St. L. R. R	1,037
Do..N. Y., P. & O. R. R	T. & O. C. R. R	1,042
Do..C., C., C. & St. L. R. R	T. & O. C. R. R	1,042
Martin	L. S. & M. S. R. R	604
Martin	N. Y., C. & St. L. R. R	757
Martins Ferry	C. & P. R. R	658
Martinsville	B. & O. S. W. R. R	1,034
Do.....B. M. on east abutment of M. & C. R. R. bridge.	U. S. C. & G. S	1,057
Marysville	C., C., C. & St. L. R. R	999
Do	T. & O. C. R. R	993
Do....crossing C., C., C. & St. L. R. R.	T. & O. C. R. R	999
Mason	C., L. & N. R. R	827
Massillon, crossing C. C. R. R	P., Ft. W. & C. R. R	952
Massillon Junction, M. & C. R. R	P., Ft. W. & C. R. R	941
Masterville	P., C., C. & St. L. R. R	989
Matamoras, L. W. Ohio River	Engineer Corps	588
Maud	P., C., C. & St. L. R. R	759
Maumee	Wabash R. R	637
Maximo	P., Ft. W. & C. R. R	1,185
Mechanicsburg	C., C., C. & St. L. R. R	1,058
Medina	C., L. & W. R. R	1,085
Do	Weather Bureau	1,086
Meekers	C., J. & M. R. R	1,032
Do...crossing P., C., C. & St. L. R. R	C., J. & M. R. R	1,032
Melbern	L. S. & M. S. R. R	840
Melrose	N. Y., C. & St. L. R. R	720
Melvin	B. & O. R. R	1,070
Mentor	L. S. & M. S. R. R	649
Do	N. Y., C. & St. L. R. R	652
Mermill	T. & O. C. R. R	685
Merriam	Z. & O. R. R. R	693
Mesopotamia, geodetic station	Lake Survey	1,172

OHIO—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Miami	P., C. & St. L. R. R.	740
Do	T., St. L. & K. C. R. R	632
Miamisburg	C., C., C. & St. L. R. R.	714
Do	C., H. & D. R. R	698
Miamiville	P., C., C. & St. L. R. R.	578
Middle Bass, geodetic station	Lake Survey	581
Middlefield	B. & O. R. R	1,130
Middlepoint	P., Ft. W. & C. R. R.	778
Middleport	C., H. V. & T. R. R	564
Middletown	C., H. & D. R. R	652
Do	C., C., C. & St. L. R. R.	667
Midland City	B. & O. R. R	1,000
Millbury Junction	L. S. & M. S. R. R	616
Milford	C , C., C. & St. L. R. R.	999
Do	P., C., C. & St. L. R. R.	550
Milford Center, crossing C., C., C. & I. R. R	P., C., C. & St. L. R. R.	893
Milldale	C., L. & N. R. R	826
Miller	N. Y., C. & St. L. R. R	733
Millers	P., C., C. & St. L. R. R.	1,058
Millersburg	C., A. & C. R. R.	816
Millersport	T. & O. C. R. R	912
Millersville	T., W. V. & O. R. R	699
Millport	C. & P. R. R	1,048
Mills	C., H. V. & T. R. R.	564
Milton	Erie R. R.	967
Miltonson	C., L. & N. R. R.	946
Mineral City, track at B. & O. S. W. R. R. station.	U. S. C. & G. S	717
Mineral Point	C. & P. R. R.	970
Mineral Ridge	Erie R. R.	967
Minerton	C., H. V. & T. R. R.	627
Minerva	C. & P. R. R	1,050
Mingo	Erie R. R.	1,202
Do	P., C., C. & St. L. R. R	720
Mingo Junction	C. & P. R. R	662
Minster	L. E. & W. R. R	957
Moline	T. & O. C. R. R	627
Monday	C., H. V. & T. R. R	689
Monday Creek Junction	C., H. V. & T. R. R	729
Monnett	C., S. & H. R. R.	978
Monroe	C., C., C. & St. L. R. R	667
Do..chisel mark on iron driftbolt at northeast corner of cattle guard ¼ mile south of station.	U. S. G. S	688
Monroe Furnace, chisel mark on sandstone in wall in front of brick house and store on south side of road.	U. S. G. S	773
Monroe (summit)	C., H. & D. R. R	1,045
Monroe Falls	B. & O. R. R	1,024
Monroeville	B. & O. R. R	725
Do	L. S. & M. S. R. R	723
Montgomery	P., C., C. & St. L. R. R.	853
Montpelier	Weather Bureau	880
Moonville	B. & O. S. W. R. R.	714
Do...B. M. on east abutment of bridge over Raccoon Creek, M. & C. R. R.	U. S. C. & G. S	713
Moores Junction	T. & O. C. R. R.	638
Moorfield	C., C., C. & St. L. R. R.	1,021
Morans	C. & E. R. R	951
Moravia	P., Y. & A. R. R	803

OHIO—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Morgans	B. & O. R. R	835
Morral	C., H. V. & T. R. R	910
Morrison	C., L. & N. R. R	869
Morrow	C. & M. V. R. R	653
Do	P., C., C. & St. L. R. R	640
Moscow, L. W. Ohio River	Engineer Corps	439
Moultrie	C. & P. R. R	1,098
Mounds	P., C., C. & St. L. R. R	849
Mount Carmel	C., G. & P. R. R	891
Mount Cory	L. E. & W. R. R	822
Mount Gilead	T. & O. C. R. R	1,093
Do	C., C., C. & I. R. R	1,098
Mount Liberty	C., A. & C. R. R	1,215
Mount Pleasant, L. W. Ohio River	Engineer Corps	439
Mount Sterling	B. & O. R. R	915
Mount Summit	C., G. & P. R. R	880
Mount Vernon	B. & O. R. R	991
Do	C., A. & C. R. R	987
Do crossing B. & O. R. R	C., A. & C. R. R	991
Mount Victory	C., C., C. & St. L. R. R	1,036
Mount Washington	C., G. & P. R. R	760
Moxahala	T. & O. C. R. R	829
Mungen	T. & O. C. R. R	688
Munson Hill	P., Y. & A. R. R	863
Muntanna	T., St. L. & K. C. R. R	727
Murray	C., H. V. & T. R. R	712
Musselman Junction, cut on east abutment of M. & C. R. R. bridge over branch of Paint Creek, about ¼ mile west of station.	U. S. C. & G. S	712
Myersville	C. T. & V. R. R	1,071
Nankin	Erie R. R	1,120
Do..river	Erie R. R	995
Napier	T. & O. C. R. R	807
Napoleon	Wabash R. R	680
Do	Weather Bureau	680
Nashport road	P., C., C. & St. L. R. R	826
Navarre	C., L. & W. R. R	992
Do	W. & L. E. R. R	903
Nebo	P., Y. & A. R. R	837
Nelsonville	C., H. V. & T. R. R	681
Neowash	T., St. L. & K. C. R. R	662
Nevada	P., Ft. W. & C. R. R	917
Do..L. W., Ohio River	Engineer Corps	440
New Alexandria	Weather Bureau	1,050
Newark	B. & O. R. R	868
Do..north end of city	B. & O. R. R	791
Do	P., C., C. & St. L. R. R	872
New Bavaria	T., St. L. & K. C. R. R	735
New Berlin	C. T. & V. R. R	1,073
Do	Weather Bureau	1,073
New Bremen	L. E. &W. R. R	945
Do	Weather Bureau	1,038
Newburg	Erie R. R	810
Do...crossing C. & P. R. R	Erie R. R	744
Do	C. & P. R. R	787
New Carlisle	C., C., C. & St. L. R. R	880
New Comerstown	P., C., C. & St. L. R. R	849
Do	Weather Bureau	800
New Cumberland	W. & L. E. R. R	878

OHIO—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
New England	B. & O. S. W. R. R	799
New Haven	B. & O. R. R	918
New Holland	C. & M. V. R. R	863
Do	Weather Bureau	868
New Lexington..track at B. & O. S. W. R. R. station.	U. S. C. & G. S	1,077
Do	T. & O. C. R. R	862
New Lisbon	Erie R. R	955
Do.....mile post 35¼, end of track	Erie R. R	909
New London	C., C., C. & St. L. R. R	979
New Lyme	P., Y. & A. R. R	904
New Market	P., C., C. & St. L. R. R	1,012
New Paris	P., C., C. & St. L. R. R	1,016
Do	Weather Bureau	1,020
New Philadelphia	C., L. & W. R. R	874
Do	C. & P. R. R	901
New Plymouth	C., H. V. & T. R. R	776
Newport	C., L. & W. R. R	870
Do...L. W., Ohio River	Engineer Corps	579
Do	P., Y. & A. R. R	803
New Portage	Erie R. R	978
New Reigel	T. & O. C. R. R	823
New Richmond, L. W., Ohio River	Engineer Corps	438
Newton, crossing main line	Erie R. R	901
Do	P., C., C. & St. L. R. R	492
Newton Falls	B. & O. R. R	928
New Washington	T., W. V. & O. R. R	979
New Waterford	P., Ft. W. & C. R. R	1,062
New Weston	C., J. & M. R. R	1,011
Ney	C., J. & M. R. R	711
Nicholsons	N. Y., C. & St. L. R. R	658
Niles....crossing P., Y. & A. R. R	B. & O. R. R	871
Do..crossing N. & N. L. R. R	B. & O. R. R	883
Do	C., H. V. & T. R. R	896
Do	Erie R. R	886
Do..crossing P. & Y. R. R	Erie R. R	912
Do	P., Y. & A. R. R	862
Niles Summit	P., Y. & A. R. R	909
Noble	N. Y., C. & St. L. R. R	653
Norris	T. & O. C. R. R	735
North Baltimore	B. & O. R. R	732
North Bloomfield	P., Y. & A. R. R	902
North Creek	T., St. L. & K. C. R. R	718
North Eaton	C., C., C. & St. L. R. R.	810
North Feesburg	C., G. & P. R. R	970
North Industry	C. T. & V. R. R	1,001
North Jackson	P., Y. & A. R. R	1,025
North Kenova	N. & W. R. R	582
North Lewisburg	Erie R. R	1,078
Do	Weather Bureau	1,095
Norton	C., S. & H. R. R	961
Norwalk	L. S. & M. S. R. R	718
Do	W. & L. E. R. R	705
Do..Junction	W. & L. E. R. R	753
Do	Weather Bureau	719
Norwich	B. & O. R. R	926
Oakfield	P., Y. & A. R. R	909
Oak Harbor	L. S. & M. S. R. R	594
Do	W. & L. E. R. R	592
Oakland	C. & E. R. R	975
Do	L. E. & W. R. R	995
Oakley, track at station	U. S. C. & G. S	614
Oak Point	N. Y., C. & St. L. R. R	585

OHIO—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Oakwood	N. Y., C. & St. L. R. R	720
Oberlin	L. S. & M. S. R. R	814
Do	Weather Bureau	855
Ogleton	C., H. & D. R. R	934
Ohio City	C., J. & M. R. R	823
Do...crossing C. & E. R. R	C., J. & M. R. R	824
Do...crossing T., St. L. & K. C. R. R	C., J. & M. R. R	823
Ohio State University	Weather Bureau	760
Ohlstown	Erie R. R	1,023
Oldtown	P., C. & St. L. R. R	831
Olentangy	C., H. V. & T. R. R	822
Olive Branch	C., G. & P. R. R	826
Olive Furnace, chisel mark on stone block beside locust tree, 12 feet from southeast corner of brick store.	U. S. G. S	676
Olmstead Falls	Lake Survey	794
Olmstead Falls	L. S. & M. S. R. R	769
Omar	C., S. & H. R. R	905
Omega	N. & W. R. R	595
Oneida	C. & P. R. R	996
Ontario	Erie R. R	1,373
Orange	C., C., C. & St. L. R. R	956
Orangeville	Weather Bureau	945
Orbiston	C., H. V. & T. R. R	699
Oreville	C., H. V. & T. R. R	730
Orrville	C., A. & C. R. R	1,056
Do	W. & L. E. R. R	1,050
Ort, chisel mark on sandstone cover at east end of stone culvert about ½ mile north of post-office.	U. S. G. S	698
Orville, C., A. & C. and W. & L. E. R. R's	P., Ft. W. & C. R. R	1,056
Osborn	C., C., C. & St. L. R. R	830
Ostrander	C., C., C. & St. L. R. R	934
Ottawa	C., H. & D. R. R	707
Do	Weather Bureau	713
Outer Yard	T., W. V. & O. R. R	612
Overpecks	C., H. & D. R. R	628
Owens	C., H. V. & T. R. R	957
Oxford	C., H. & D. R. R	918
Do	P., C., C. & St. L. R. R	846
Ozark	B., Z. & C. R. R	1,264
Painesville	B. & O. R. R	648
Do....crossing N. Y., C. & St. L. R. R	B. & O. R. R	702
Painesville..crossing L. S. & M. S. R. R	B. & O. R. R	647
Do	L. S. & M. S. R. R	648
Do.....crossing P. & W. R. R. at grade.	N. Y., C. & St. L. R. R	697
Do.....Station	N. Y., C. & St. L. R. R	703
Palestine	B. & O. R. R	880
Do...L. W. Ohio River	Engineer Corps	437
Palos, junction with T. & O. C. lines	T. & O. C. R. R	712
Parkertown	C., S. & H. R. R	718
Pasco	C., L. & W. R. R	731
Pataskala	B. & O. R. R	1,041
Patterson	C., L. & W. R. R	770
Paulding	C., J. & M. R. R	726
Pauls	C., L. & W. R. R	938
Payne	N. Y., C. & St. L. R. R	752
Pedro, chisel mark on sandstone foundation at northwest corner of wooden highway bridge about ¼ mile west of post-office.	U. S. G. S	614

OHIO—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Pedro, copper bolt in sandstone ledge 15 ft. east of road, about ¼ mile southwest of post-office.	U. S. G. S	526
Peerless	T. & O. C. R. R	1,185
Pemberton	C., C., C. & St. L. R. R	1,063
Pemberville	C., H. V. & T. R. R	653
Do	T. & O. C. R. R	656
Pendleton	P., C., C. & St. L. R. R	578
Peniel, chisel mark in driftbolt at southwest corner of R. R. bridge No. 248, ¼ mile north of post-office.	U. S. G. S	688
Peninsula	C. T. & V. R. R	703
Peoria	Erie R. R	1,040
Do..crossing N. Y., P. & O. R. R	T. & O. C. R. R	1,053
Perry	L. S. & M. S. R. R	705
Do	N. Y., C. & St. L. R. R	702
Do	Weather Bureau	706
Perrysburg	C., H. & D. R. R	616
Do	P., Ft. W. & C. R. R	992
Pettisville	L. S. & M. S. R. R	752
Phalanx	Erie R. R	909
Philadelphia Road	P., C., C. & St. L. R. R	911
Philo	Z. & O. R. R. R	706
Pickerington	T. & O. C. R. R	841
Pierces	P., C. & St. L. R. R	1,026
Do	P., Y. & A. R. R	940
Pike	Erie R. R	979
Piketon	N. & W. R. R	574
Pikeville	P., C., C. & St. L. R. R	1,021
Pilcher	B. & O. S. W. R. R	865
Piqua	P., C., C. & St. L. R. R	865
Do..crossing D. & M. R. R	P., C., C. & St. L. R. R	896
Do	C., H. & D. R. R	905
Pittsburg	C., C., C. & St. L. R. R	1,028
Plainville	C. & M. V. R. R	506
Do	P., C., C. & St. L. R. R	490
Pleasant Bend	T., St. L. & K. C. R. R	742
Pleasant Corners	B. & O. R. R	893
Pleasant Plains	B. & O. S. W. R. R	890
Do.....track at B. & O. S. W. R. R. station.	U. S. C. & G. S	887
Pleasant Ridge	C., L. & N. R. R	645
Pleasant Run	C. & M V. R. R	843
Pleasant Valley	B. & O. R. R	776
Do	P., C., C. & St. L. R. R	931
Pleasantville	T. & O. C. R. R	912
Plymouth	B. & O. R. R	993
Do	L. S. & M. S. R. R	847
Poastown	C., H. & D. R. R	660
Point Pleasant	C., H. V. & T. R. R	570
Polk	Erie R. R	1,238
Pomeroy	C., H. V. & T. R. R	565
Do..flood of 1884	C., H. V. & T. R. R	578
Do..Ohio River at	C., H. V. & T. R. R	517
Do	Weather Bureau	590
Pontiac	B. & O. R. R	763
Portage	T. & O. C. R. R	684
Port Clinton	L. S. & M. S. R. R	580
Porter	C., H. V. & T. R. R	698
Port Homer	C. & P. R. R	693
Portland	C. & P. R. R	662
Do...L. W. Ohio River	Engineer Corps	546
Portsmouth, L. W. Ohio River	Engineer Corps	468

OHIO—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Portsmouth	N. & W. R. R	525
Do	Weather Bureau	527
Port Washington	P., C., C. & St. L. R. R	866
Pottersburg	Erie R. R	1,089
Powell	C., H. V. & T. R. R	918
Prairie Depot	T. & O. C. R. R	698
Prentice	T. & O. C. R. R	618
Presque Isle	T., St. L. & K. C. R. R	638
Preston	C. & E. R. R	979
Prospect	C., H. V. & T. R. R	918
Prouts	B. & O. R. R	708
Pulaski	C., J. & M. R. R	762
Quaker City	B. & O. R. R	915
Quakertown	P., Y. & A. R. R	815
Quincy	C., C., C. & St. L. R. R	1,050
Raccoon Run	C. & M. V. R. R	858
Radcliffe	C., H. V. & T. R. R	645
Radnor	C., H. V. & T. R. R	953
Randall	Erie R. R	1,044
Rattlesnake	B. & O. R. R	1,026
Rattlesnake Creek	C. & M. V. R. R	1,019
Ravenna, crossing Erie R. R	C. & P. R. R	1,091
Do	C. & P. R. R	1,101
Do	Erie R. R	1,085
Do...city datum	City Engineer	1,138
Rawson	L., E. & W. R. R	816
Raymonds	T. & O. C. R. R	1,064
Raysville	B. & O. S. W. R. R	627
Red Bank	P., C., C. & St. L. R. R	500
Reeds Mill	P., C., C. & St. L. R. R	864
Reese	N. & W. R. R	725
Reeseville	B. & O. R. R	1,090
Do	C. & M. V. R. R	1,073
Relief	Z. & O. R. R. R	650
Remington, cut on pier of M. & C. R. R. bridge over Sycamore Creek, a short distance west of station.	U. S. C. & G. S	591
Rendville	T. & O. C. R. R	749
Republic	B. & O. R. R	877
Do	C., C., C. & St. L. R. R	881
Richey	P., Ft. W. & C. R. R	773
Rich Hill	T. & O. C. R. R	1,218
Richwood	Erie R. R	944
Ridgefield	B. & O. R. R	771
Ridgeton	C., S. & H. R. R	1,006
Ridgeway	C., C., C. & St. L. R. R	1,059
Do...crossing C., C., C. & St. L. R. R	T. & O. C. R. R	1,054
Rio Grande, bronze tablet in sandstone wing wall at right of steps entrance to main building, Rio Grande College.	U. S. G. S	682
Ripley, L. W. Ohio River	Engineer Corps	447
Rising Sun	C., H. V. & T. R. R	712
Robbins	Erie R. R	979
Robinson	P., Ft. W. & C. R. R	1,061
Rochester	C., C., C. & St. L. R. R	934
Rockaway	T., W. V. & O. R. R	877
Rock Creek	P., Y. & A. R. R	844
Rockford	C., J. & M. R. R	813
Rock Point	P., Y. & A. R. R	751
Rockport	C., C., C. & St. L. R. R	785
Do...L. W. Ohio River	Engineer Corps	461

OHIO—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Rockport, geodetic station	Lake Survey	781
Do	L. S. & M. S. R. R	780
Rock Run	P., C., C. & St. L. R. R	811
Rocky Hill, top of rail at road crossing ½ mile north.	U. S. G. S	699
Do.....top of rail at road crossing	U. S. G. S	716
Do.....chisel mark on spike in middle sill under small building on east side of side track.	U. S. G. S	712
Do.....top of rail at road crossing ⅜ mile south of.	U. S. G. S	700
Do.....chisel mark on head of drift-bolt in cap at southwest corner of bridge No. 206.	U. S. G. S	696
Rocky Ridge	Weather Bureau	658
Rocky River	N. Y., C. & St. L. R. R	654
Rome, L. W. Ohio River	Engineer Corps	457
Do	P., Y. & A. R. R	881
Rootstown	C. & P. R. R	1,120
Rosemont	P., Y. & A. R. R	1,067
Roseville	C. & M. V. R. R	770
Roseville	C., J. & M. R. R	1,035
Roxabel, track at B. & O. S. W. R. R. station.	U. S. C. & G. S	751
Roxbury	Z. & O. R. R. R	658
Royalton, geodetic station	Lake Survey	1,272
Rush Run	C. & P. R. R	662
Rushsylvania	C., C., C. & St. L. R. R	1,236
Do	T. & O. C. R. R	864
Russell	C., L. & W. R. R	969
Do..crossing C. T. & V. R. R	Erie R. R	970
Russellville	C., G. & P. R. R	957
Russels	P., C., C. & St. L. R. R	500
Russia	C., C., C. & St. L. R. R	971
Ryon, chisel mark on sandstone cover at east end of stone culvert under highway, 250 ft. north of house on north side of road.	U. S. G. S	662
Sabina	B. & O. R. R	1,051
Do	C. & M. V. R. R	1,058
St. Clairsville Junction	B. & O. R. R	763
St. Henry	C., J. & M. R. R	976
St. Mary	L. E. & W. R. R	889
St. Paris	P., C., C. & St. L. R. R	1,216
St. Stephens	T., W. V. & O. R. R	947
Salem	C. & M. R. R	670
Salem	P., Ft. W. & C. R. R	1,172
Salesville	B. & O. R. R	898
Salineville	C. & P. R. R	875
Do....station of Meteorological Bureau.	Ohio Meteorological Bureau	700
Sand Run, station	C., H. V. & T. R. R	747
Do....junction	C., H. V. & T. R. R	703
Sandusky..crossing L. S. & M. S. R. R	L. E. & W. R. R	596
Do ....C. & S. C. R. R. junction	L. E. & W. R. R	593
Do	L. S. & M. S. R. R	596
Do.....crossing B. & O. R. R	L. S. & M. S. R. R	605
Do.....crossing C. S. & H. R. R	L. S. & M. S. R. R	599
Do.....crossing L. S. & M. S. R. R	C., S. & H. R. R	595
Do.....crossing L. E. & W. R. R	C., S. & H. R. R	595
Do.....geodetic station	Lake Survey	632
Do	Weather Bureau	629
Sandyville	C. T. & V. R. R	932

OHIO—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Sargent	N. & W. R. R	575
Savona	C., J. & M. R. R	1,042
Do..crossing C., C., C. & St. L. R. R	C., J. & M. R. R	1,103
Saybrook	L. S. & M. S. R. R	649
Do	N. Y., C. & St. L. R. R	693
Schenks	C., H. & D. R. R	608
Schooley, track at B. & O. S. W. R. R. station.	U. S. C. & G. S	665
Schumm	T., St. L. & K. C. R. R	841
Scioto	C. & E. R. R	981
Do	P., C., C. & St. L. R. R	761
Scioto Bridge	B. & O. S. W. R. R	616
Scioto Furnace, mark on sandstone foundation at southwest corner of highway bridge, about 30 ft. east of R. R. bridge.	U. S. G. S	595
Do.....copper bolt in sandstone bowlder on side hill in lot of Scioto Furnace Company.	U. S. G. S	651
Sciotoville	N. & W. R. R	531
Do....spike in stump on south side of road, about a mile east of town.	U. S. G. S	550
Do....L. W. Ohio River	Engineer Corps	472
Scott	C., J. & M. R. R	746
Sealover	Z. & O. R. R. R	706
Seegars	L. E. & W. R. R	797
Selma	P., C. & St. L. R. R	1,080
Seville	C., L. & W. R. R	985
Shakerton	C., L. & N. R. R	732
Sharon	C., C., C. & St. L. R. R	601
Sharpsburg Junction	T. & O. C. R. R	638
Shasta	T., St. L. & K. C. R. R	811
Shawnee	B. & O. R. R	832
Shawnee Junction, with C., S. & H. R. R	Z. & O. R. R. R	689
Shawtown	N. Y., C. & St. L. R. R	746
Shawville	L. S. & M. S. R. R	742
Sheffield	N. Y., C. & St. L. R. R	626
Shelby	B. & O. R. R	1,088
Do..junction	B. & O. R. R	1,086
Sheridan	N. & W. R. R	550
Sherritts, mark on sandstone foundation at northeast corner of bridge, 100 ft. south of post-office.	U. S. G. S	632
Do...copper bolt in sandstone ledge on H. J. Wiseman's land, south bank of Johns Creek.	U. S. G. S	618
Sherrod	C., J. & M. R. R	718
Do..crossing B. & O. R. R	C., J. & M. R. R	718
Sherrodsville	W. & L. E. R. R	896
Shiloh	C., C., C. & St. L. R. R	1,079
Shinrocks	N. Y., C. & St. L. R. R	628
Shoup	P., C. & St. L. R. R	828
Shreve	P., Ft. W. & C. R. R	912
Sidney	C., C., C. & St. L. R. R	969
Do..station of Meteorological Bureau.	Ohio Meteorological Bureau	970
Silver Creek	Erie R. R	1,166
Silverton	C., L. & N. R. R	866
Skelleys	P., C., C. & St. L. R. R	894
Sligo	C. & M. V. R. R	688
Smarts	L. E. & W. R. R	619
Smiley	N. Y., C. & St. L. R. R	758

OHIO—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Smithfield	P., C., C. & St. L. R. R	826
Smiths Ferry	C. & P. R. R	697
Smithville	P., Ft. W. & C. R. R	1,120
Do	W. & L. E. R. R	1,053
Snow Fork Junction	C., H. V. & T. R. R	683
Snyders	C., C., C. & St. L. R. R	902
Do	Erie R. R	894
Solon	Erie R. R	1,034
Somerset	B. & O. R. R	1,010
Sonora	B. & O. R. R	848
Do	P., C. & St. L. R. R	1,035
South Bantem	C., G. & P. R. R	894
South Charleston	P., C. & St. L. R. R	1,123
South Columbus	T. & O. C. R. R	744
South Lebanon	C. & M. V. R. R	639
Do	P., C., C. & St. L. R. R	626
South Toledo	T., St. L. & K. C. R. R	635
South Webster, mark on sandstone foundation at northeast corner of bridge at crossing of B. & O. S. W. R. R.	U. S. G. S	660
Do mark on sandstone foundation under southeast corner of barn, 40 ft. to right of road.	U. S. G. S	768
South Woodland	N. Y., C. & St. L. R. R	685
Sparta	C. T. & V. R. R	955
Spencer	B. & O. R. R	923
Do	B. & O. S. W. R. R	818
Do	W. & L. E. R. R	901
Spencerville, crossing P., C. & St. L. R. R	C. & E. R. R	828
Spofford	C., C., C. & St. L. R. R	1,033
Spore	T. & O. C. R. R	986
Springfield	C., C., C. & St. L. R. R	988
Do	P., C., C. & St. L. R. R	987
Spring Mill	B. & O. R. R	1,176
Spring Mills	P., Ft. W. & C. R. R	1,202
Spring Valley	P., C., C. & St. L. R. R	954
Do	Weather Bureau	758
Standing Stone	B., Z. & C. R. R	903
Stanley	B. & O. R. R	723
Do	C. & M. R. R	617
Starr	C., H. V. & T. R. R	775
State Fair Grounds	C., S. & H. R. R	812
State Road	B. & O. R. R	941
Stelvidio	P., C., C. & St. L. R. R	1,007
Steubenville	C. & P. R. R	662
Do L. W. Ohio River	Engineer Corps	641
Do Washington st	P., C., C. & St. L. R. R	781
Do junction C. & P. R. R	P., C. & St. L. R. R	717
Stillwater	C., L. & W. R. R	863
Stillwater Junction	P., C. & St. L. R. R	787
Stockport	Z. & O. R. R. R	661
Stony Creek	N. & W. R. R	596
Stony Ridge	T. & O. C. R. R	648
Stouts	C. & M. V. R. R	995
Straitsville	C., H. V. & T. R. R	792
Strausburg	C., L. & W. R. R	917
Stroups	B. & O. R. R	851
Struthers	B. & O. R. R	849
Do	P. & L. E. R. R	822
Do	P., Y. & A. R. R	833
Stryker	L. S. & M. S. R. R	714
Stuartsville, crossing N.Y., C. & St.L. R.R.	T. & O. C. R. R	809

OHIO—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Stuartsville Junction, crossing O. C. R. R. at grade.	N. Y., C. & St. L. R. R	807
Do station	N. Y., C. & St. L. R. R	806
Styx River, surface of water	Erie R. R	943
Sugar Creek	C. & M. V. R. R	993
Sugar Ridge	T. & O. C. R. R	670
Sullivans	P., C. & St. L. R. R	830
Summerside	C., G. & P. R. R	853
Summit	B., Z. & C. R. R	1,308
Summit, river	Erie R. R	995
Summit	Erie R. R	1,207
Summit Switch, track at B. & O. S. W. R.R. station.	U. S. C. & G. S	778
Summitville	C. & P. R. R	1,094
Sunbury	C., A. & C. R. R	970
Sunfish Creek	B., Z. & C. R. R	884
Sunshine	C., G. & P. R. R	880
Swan	C., H. V. & T. R. R	760
Swander	T., W. V. & O. R. R	831
Swanton	L. S. & M. S. R. R	683
Sycamore	T. & O. C. R. R	854
Do...N. O. R. R	T. & O. C. R. R	833
Sylvania	L. S. & M. S. R. R	651
Do	Weather Bureau	651
Talmadge	Erie R. R	1,107
Tama	C., J. & M. R. R	834
Taylor	B. & O. R. R	901
Teegarden	Erie R. R	1,040
Terrace Park	P., C., C. & St. L. R. R	553
Thompson..geodetic station	Lake Survey	1,307
Thompson	P., Y. & A. R. R	742
Thornhill	L. S. & M. S. R. R	866
Thornport	B. & O. R. R	937
Three Locks	N. & W. R. R	616
Thurman, mark on sandstone foundation at northwest corner of bridge at forks of road, 1,050 ft. northwest of post-office.	U. S. G. S	660
Do...mark on capstone of drain, 15 ft. south of road, 900 ft. southeast of post-office.	U. S. G. S	661
Do...bronze tablet in foundation stone on southwest side of schoolhouse.	U. S. G. S	696
Thurston	T. & O. C. R. R	886
Do...C. S. & H. R. R	T. & O. C. R. R	882
Tiffin	T., W. V. & O. R. R	746
Do	B. & O. R. R	751
Do..crossing C. S. & C. R. R	B. & O. R. R	748
Do	C., C., C. & St. L. R. R	756
Do	Weather Bureau	759
Tinkers Creek	C. T. & V. R. R	611
Tippecanoe	C., H. & D. R. R	837
Do	C., L. & W. R. R	871
Tiro	T., W. V. & O. R. R	1,049
Tobias	C., S. & H. R. R	975
Toledo, Union Depot	City Engineer	587
Do..A. A. R. R. station	City Engineer	592
Do..Pa. R. R. (old)	City Engineer	590
Do..W. & L. E. R. R	City Engineer	586
Do..T. & O. C. R. R	City Engineer	583
Do	Weather Bureau	674

OHIO—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Toledo Junction	P., Ft. W. & C. R. R	1,208
Do	T., W. V. & O. R. R	1,208
Tontogany	C., H. & D. R. R	646
Torch	U. S. C. & G. S	690
Do..track at B. & O. S. W. R. R. station.	U. S. C. & G. S	690
Toronto	C. & P. R. R	687
Town Line	Erie R. R	1,154
Townsend, geodetic station	Lake Survey	923
Townwood	N. Y., C. & St. L. R. R	745
Tracy	C., G. & P. R. R	951
Trenton	C., H. & D. R. R	651
Trenton	P., C., C. & St. L. R. R	886
Trombly	T. & O. C. R. R	695
Trotwood	P., C. & St. L. R. R	840
Trowbridge	W. & L. E. R. R	589
Troy..crossing C., H. & D. R. R	C., C., C. & St. L. R. R	836
Do	C., H. & D. R. R	844
Troyton	C., S. & H. R. R	961
Truro Junction	T. & O. C. R. R	770
Tunnel	T. & O. C. R. R	809
Tunnel Siding (Summit)	T. & O. C. R. R	939
Tuscarawas	C., L. & W. R. R	827
Tyrrell Hill	L. S. & M. S. R. R	1,122
Undercliff	P., C., C. & St. L. R. R	494
Union	B. & O. R. R	981
Union Bridge	T., W. V. & O. R. R	599
Union Furnace	C., H. V. & T. R. R	748
Unionport	P., C., C. & St. L. R. R	999
Unionville	L. S. & M. S. R. R	703
Do	N. Y., C. & St. L. R. R	708
Unionville	P., C., C. & St. L. R. R	970
Upper Sandusky..crossing P., F. W. & C. R. R.	C., H. V. & T. R. R	850
Do	P., Ft. W. & C. R. R	850
Do	Weather Bureau	880
Urbana	C., C., C. & St. L. R. R	1,031
Do	P., C., C. & St. L. R. R	1,022
Do..crossing N. Y., P. & O. R. R	P., C., C. & St. L. R. R	1,024
Do	Weather Bureau	1,031
Urichsville	C., L. & W. R. R	858
Do	P., C., C. & St. L. R. R	916
Utica	C., L. & N. R. R	961
Utley	T. & O. C. R. R	635
Utopia, L. W. Ohio River	Engineer Corps	442
Valley Junction	C., C., C. & St. L. R. R	498
Valley Junction	C., T. & V. R. R	882
Do	W. & L. E. R. R	867
Valley Mill	Erie R. R	842
Van Buren	T. & O. C. R. R	737
Vanport	C. & P. R. R	710
Do..L. W. Ohio River	Engineer Corps	669
Van Wert	C., J. & M. R. R	782
Do...crossing P., F. W. & C. R. R	C., J. & M. R. R	781
Do	P., Ft. W. & C. R. R	778
Do	Weather Bureau	784
Venedocia	T., St. L. & K. C. R. R	804
Venice	L. S. & M. S. R. R	583
Vermilion	L. S. & M. S. R. R	595
Do ...overhead crossing L. S. & M. S. R. R.		
L. S. & M. S. R. R	N. Y., C. & St. L. R. R	609
N. Y., C. & St. L. R. R	N. Y., C. & St. L. R. R	588

OHIO—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Vermilion, station	N. Y., C. & St. L. R. R.	593
Do	Weather Bureau	603
Vernon	C., C., C. & St. L. R. R.	1,128
Do	T., W. V. & O. R. R	1,127
Versailles	C., C., C. & St. L. R. R.	977
Vickery	L. E. & W. R. R.	603
Do	Weather Bureau	603
Vienna	B. & O. S. W. R. R	1,121
Do	Erie R. R.	1,170
Vienna Junction	Erie R. R.	866
Vincent	T. & O. C. R. R.	760
Do	B. & O. S. W. R. R.	765
Vinton	C., H. V. & T. R. R.	606
Vinton	C. & M. V. R. R	1,053
Vinton Furnace, track at B. & O. S. W. R. R. station.	U. S. C. & G. S	706
Wadsworth	Erie R. R.	1,123
Wagon Works Junction	M. C. R. R	610
Wait, mark on sandstone foundation northwest corner of wooden truss bridge over Wards Run.	U. S. G. S	530
Do..mark on sandstone foundation at northwest corner of wooden highway bridge, 700 ft. west of white house on north of road.	U. S. G. S	531
Wakefield	N. & W. R. R	554
Wakeman	L. S. & M. S. R. R	860
Walbridge	C., H. V. & T. R. R.	625
Waldo	C., S. & H. R. R.	956
Walnut Creek Bridge	B. & O. S. W. R. R	969
Wampum	P., Y. & A. R. R.	780
Wapakoneta	C., H. & D. R. R	870
Do.....station of Meteorological Bureau.	Ohio Meteorological Bureau	898
Warden	W. & L. E. R. R.	599
Warnock	B. & O. R. R.	986
Warren	P., Y. & A. R. R.	872
Do..crossing L. E. & W. R. R.	P., Y. & A. R. R.	891
Do	Erie R. R.	882
Do	B. & O. R. R.	897
Do..crossing N. Y., P. & O. R. R. Main Line.	B. & O. R. R.	904
Do	Weather Bureau	900
Warrens	B. & O. S. W. R. R	662
Warrensville, geodetic station	Lake Survey	1,214
Warrenton, L. W. Ohio River	Engineer Corps	632
Warwick	C., L. & W. R. R	957
Washington	C. & M. V. R. R	970
Do	P., Ft. W. & C. R. R.	941
Washington	Wabash R. R	670
Washingtonville	Erie R. R.	1,056
Waterford	Z. & O. R. R. R	657
Waterville	T., St. L. & K. C. R. R	654
Wauseon	L. S. & M. S. R. R	767
Do	Weather Bureau	800
Waverly	N. & W. R. R	570
Do	Weather Bureau	604
Wayne	C. & M. V. R. R	751
Waynesburg	C. & P. R. R	981
Weavers	P., C., C. & St. L. R. R	1,051
Do	P., C. & St. L. R. R.	973
Webbs	T., W. V. & O. R. R	630

OHIO—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Webb Summit	C., H. V. & T. R. R	795
Do.....station	C., H. V. & T. R. R	789
Wegee	B., Z. & C. R. R	644
Welker, crossing B. & O. R. R	T. & O. C. R. R	731
Wellan	B. & O. R. R	909
Wellington	C., C., C. & St. L. R. R	854
Do	W. & L. E. R. R	856
Do	Weather Bureau	856
Wellston	C., H. & D. R. R	720
Do ..mark on stone foundation at southeast corner of iron highway bridge, 25 ft. north of railroad.	U. S. G. S	684
Do ..intersection of Broadway and railroad.	U. S. G. S	723
Do ..southeast corner of International Hotel, mark on pavement stone.	U. S. G. S	725
Do ..bronze tablet in foundation stone in left corner of entrance to First National Bank building.	U. S. G. S	731
Wellsville	C. & P. R. R	687
Wellsville Shops	C. & P. R. R	691
West Alexandria	C., J. & M. R. R	881
Westchester	C., C., C. & St. L. R. R	745
West Dover	N. Y., C. & St. L. R. R	630
Westerville	C., A. & C. R. R	875
Do	Weather Bureau	875
West Farmington	B. & O. R. R	880
West Jefferson	P., C. & St. L. R. R	904
West Lafayette	P., C., C. & St. L. R. R	856
West Leipsic	N. Y., C. & St. L. R. R	763
West Liberty	C., C., C. & St. L. R. R	1,099
West Manchester	C., J. & M. R. R	1,093
Do .....crossing P., C., C. & St. L. R. R.	C., J. & M. R. R	1,093
Do	P., C. & St. L. R. R	1,090
West Mansfield	T. & O. C. R. R	1,085
West Marietta, junction with B. & O. S. W. R. R.	Z. & O. R. R. R	612
Westminster	C. & E. R. R	979
Weston	C., H. & D. R. R	660
West Salem	Erie R. R	1,092
West Springfield	C., C., C. & St. L. R. R	938
West Toledo	M. C. R. R	600
Do.....Wagon Works Junction	M. C. R. R	610
Do.....C. S. R. R	M. C. R. R	622
West Union	C., G. & P. R. R	982
West Unity	C., J. & M. R. R	800
West View	C., C., C. & St. L. R. R	781
Westville	P., C., C. & St. L. R. R	1,012
West Wheeling	C., L. & W. R. R	618
Do .....L. W. Ohio River	C., L. & W. R. R	618
Wetmore	N. & W. R. R	568
Wet Prairie	C., H. V. & T. R. R	812
Weyers	C., S. & H. R. R	677
Wheeler	C., L. & N. R. R	862
Wheelersburg	N. & W. R. R	532
Do .....chisel mark on sandstone foundation at southwest corner of iron bridge over Wheelers Run.	U. S. G. S	536

OHIO—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Wheelersburg, chisel mark on sandstone block near Cranston's brick store.	U. S. G. S	559
Do .....bronze tablet in foundation under southwest corner of Baptist Church.	U. S. G. S	564
Do .....chisel mark on sandstone cover of stone culvert opposite Catholic Church.	U. S. G. S	616
Whipple	C. & M. R. R.	644
White House	Wabash R. R.	653
Whites Mill	B. & O. R. R	709
Whitmore	L. E. & W. R. R	606
Wickliffe	L. S. & M. S. R. R	656
Do	N. Y., C. & St. L. R. R	655
Wights	T., W. V. & O. R. R	628
Wiley	P., C., C. & St. L. R. R	1,090
Williamsfield	L. S. & M. S. R. R	1,103
Williamsport	C. & M. V. R. R	773
Williamstown	T. & O. C. R. R	934
Williston	W. & L. E. R. R.	599
Willoughby..geodetic station	Lake Survey	613
Do	L. S. & M. S. R. R	634
Do	N. Y., C. & St. L. R. R	641
Do	Weather Bureau	649
Willow	C., T. & V. R. R	598
Willow Creek	L. E. & W. R. R	798
Willow Farm	Z. & O. R. R. R	629
Willshire	T., St. L. & K. C. R. R	798
Wilsons (or Vinton)	C. & M. V. R. R	1,053
Willsville, L. W. Ohio River	Engineer Corps	656
Wilmington	B. & O. R. R	1,033
Do	C. & M. V. R. R	1,003
Windham	Erie R. R	964
Windsor	Erie R. R	1,064
Winona	C., H. V. & T. R. R	744
Winton Place	C., H. & D. R. R	504
Wisterman	T., St. L. & K. C. R. R	721
Woodburn	P., C., C. & St. L. R. R	532
Woodington	P., C., C. & St. L. R. R	1,029
Do.....crossing C., V. W. & M. R. R.	P., C., C. & St. L. R. R	1,023
Woodland	Erie R. R	946
Woods	C., H. & D. R. R	977
Woodsfield	B., Z. & C. R. R	1,172
Woodside	T. & O. C. R. R	672
Woodstock	P., C., C. & St. L. R. R	1,040
Woodville	T., W. V. & O. R. R	637
Wooster	P., Ft. W. & C. R. R	901
Do	B. & O. R. R	852
Do..city datum	City Engineer	900
Do	Weather Bureau	920
Worthington	C., S. & H. R. R	908
Do .....C., C., C. & St. L. R. R	C., S. & H. R. R	908
Worstville	N. Y., C. & St. L. R. R	742
Wrightsville, L. W. Ohio River	Engineer Corps	454
Xenia	C., H. & D. R. R	910
Do	P., C., C. & St. L. R. R	925
Yankee Crossing	P., Ft. W. & C. R. R	1,243
Yellow Bud	C. & M. V. R. R	743
Yellow Springs..station of Meteorological Bureau	Ohio Meteorological Bureau	1,017
Do	P., C. & St. L. R. R	974

OHIO—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
York	C., L. & W. R. R	1,012
Yorkville	C. & E. R. R	817
Do	C. & P. R. R	662
Youngstown	L. S. & M. S. R. R	837
Do	Erie R. R	852
Do	P., Y. & A. R. R	835
Do.....crossing P., Y. & A. R. R	B. & O. R. R	855
Do	Weather Bureau	863
Zaleski	B. & O. S. W. R. R	712
Zanesville, Union Depot	City Engineer	704
Zoar	C. & P. R. R	884
Do	W. & L. E. R. R	876

OKLAHOMA.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Alfred	A., T. & S. F. R. R.	942
Alston	A., T. & S. F. R. R.	1,857
Alva	A., T. & S. F. R. R.	1,337
Do	Weather Bureau	1,320
Britton	A., T. & S. F. R. R.	1,220
Burnett	Weather Bureau	1,200
Chilocco	A., T. & S. F. R. R.	1,147
Choctaw station, C., O. & G. R. R	U. S. G. S	1,105
Dale station, C., O. & G. R. R	U. S. G. S	1,136
Dover	C., R. I. & P. R. R	1,051
Eagle Chief	A., T. & S. F. R. R.	1,494
Edmond	A., T. & S. F. R. R.	1,198
Do	Weather Bureau	1,191
Elreno	C., R. I. & P. R. R	1,372
Do..First National Bank, northeast face; second stone above sidewalk, right-hand side of entrance.	U. S. G. S	1,357
Elreno Junction, crossing C., O. & G. R. R. with C., R. I. & P. R. R., 54 ft. south of C., O. & G. R. R.; 44 ft. east of C., R. I. & P. R. R.; iron post.	U. S. G. S	1,327
Enid	C., R. I. & P. R. R	1,269
Fort Reno, top of rail in front of R. R. depot.	U. S. G. S	1,341
Do.....parade ground, foot of flagstaff; iron post.	U. S. G. S	1,392
Do	Weather Bureau	1,400
Fort Sill	Weather Bureau	1,200
Gage	A., T. & S. F. R. R.	2,165
Goodwin	A., T. & S. F. R. R.	2,528
Guthrie	A., T. & S. F. R. R.	939
Guthrie	Weather Bureau	947
Hardon	A., T. & S. F. R. R.	2,124
Heman	A., T. & S. F. R. R.	1,408
Hennessey	C., R. I. & P. R. R.	1,177
Kingfisher	C., R. I. & P. R. R.	1,066
Kremlin	C., R. I. & P. R. R	1,140
Lawrie	A., T. & S. F. R. R.	905
McLoud, R. R. depot; top rail in front of..	U. S. G. S	1,052
Mangum	Weather Bureau	1,600
Medford	C., R. I. & P. R. R.	1,101
Minco, R. R. depot; top rail in front of....	U. S. G. S	1,294
Moore, R. R. depot; top rail in front of....	U. S. G. S	1,242
Noble, R. R. depot; top rail in front of....	U. S. G. S	1,173
Noel	A., T. & S. F. R. R.	1,454
Norman, R. R. depot; top rail in front of..	U. S. G. S	1,165
Do..State Bank, northeast corner, left side of entrance; southeast face of, second stone above sidewalk.	U. S. G. S	1,170
Okarche	C., R. I. & P. R. R.	1,206

OKLAHOMA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Oklahoma City, R. R. depot; top of rail in front of.	U. S. G. S	1,195
Do.....intersection of A., T. & S. F. with C., O. & G. R. R., northeast of, 60 ft. east of A., T. & S. F. R. R.; tracks; iron post.	U. S. G. S	1,197
Do.....crossing A., T. & S. F. R. R. and C., O. & G. R. R., top of rail.	U. S. G. S	1,197
Do	Weather Bureau	1,239
Ponca	A., T. & S. F. R. R	952
Pond Creek	C., R. I. & P. R. R	1,054
Do	Weather Bureau	1,062
Red Rock	A., T. & S. F. R. R	889
Seward	A., T. & S. F. R. R	972
Shattuck	A., T. & S. F. R. R	2,231
Shawnee, iron post on east end of platform, 15 ft. north of track.	U. S. G. S	1,041
Sweeney, end of switch west of	U. S. G. S	1,069
Tucker	A., T. & S. F. R. R	1,517
Union, R. R. depot; top of rail in front of.	U. S. G. S	1,330
Walker, end of switch south of	U. S. G. S	1,060
Warren	A., T. & S. F. R. R	1,289
Waukomis	C., R. I. & P. R. R	1,255
Waynoka	A., T. & S. F. R. R	1,471
Wharton	A., T. & S. F. R. R	1,006
Whitehead	A., T. & S. F. R. R	2,095
Willow Springs	A., T. & S. F. R. R	1,109
Winthrop	A., T. & S. F. R. R	1,948
Woodward	A., T. & S. F. R. R	1,888
Do	Weather Bureau	2,300
Yukon, R. R. depot; top of rail	U. S. G. S	1,295

OREGON.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Adams	O. R. & N. Co	1,517
Albany	S. P. R. R	234
Do..Junction	S. P. R. R	249
Do	C. & E. R. R	221
Do	Weather Bureau	224
Albert Lake	Wheeler	4,209
Almaden	S. P. R. R	1,314
Alta	S. P. R. R	1,209
Amity	S. P. R. R	183
Antelope	Wheeler	2,845
Arago post-office, spike in top of large fence post at northwest corner of J. F. Schroeder's orchard.	U. S. G. S	26
Arlington	O. R. & N. Co	227
Do	Weather Bureau	855
Ashland	S. P. R. R	1,894
Do	Weather Bureau	1,940
Astoria..city base of grades	Weather Bureau	15
Do	Weather Bureau	50
Aurora	S. P. R. R	137
Do	Weather Bureau	140
Baker	Weather Bureau	3,430
Do	O. R. & N. Co	3,441
Bald Peak, Coast Range	U. S. C. &. G. S	3,056
Bandon	Weather Bureau	55
Barlow	S. P. R. R	125
Barnhart	O. R. & N. Co	911
Beaver Hill, iron post 90 ft. east and 50 ft. north of west end of R. R. trestle across flat at Beaver Hill.	U. S. G. S	10
Beaver Hill Mine, bronze tablet in brick retaining wall at rear of boiler house.	U. S. G. S	66
Beaver Hill Switch, nail in upper side of fir stump, 500 ft. north.	U. S. G. S	17
Beaverton	S. P. R. R	212
Bennetts Butte, B. M. on	U. S. G. S	2,185
Beulah	Weather Bureau	4,400
Big Baldy	U. S. G. S	3,120
Biggs	O. R. & N. Co	172
Big Meadows	Wheeler	4,124
Big Spring	Wheeler	4,553
Big Summit Prairie	Wheeler	5,124
Bill Peak, Coos Co	U. S. G. S	1,575
Black Hills	U. S. G. S	6,410
Blalocks	O. R. & N. Co	237
Blodgett	C. & E. R. R	615
Bonneville	O. R. & N. Co	53
Bridal Veil	O. R. & N. Co	42
Brooks	S. P. R. R	207
Buck Peak	U. S. G. S	3,380

OREGON—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Bushy Butte	U. S. G. S	3,030
Canby	S. P. R. R	175
Canetuah	S. P. R. R	87
Carlton	S. P. R. R	222
Cascade Locks	Weather Bureau	125
Do	O. R. & N. Co	105
Castle Rock	O. R. & N. Co	245
Cathedral Rock	U. S. G. S	8,175
Cayuse	O. R. & N. Co	1,414
Casad Mountain	U. S. G. S	2,600
Cecils	O. R. & N. Co	622
Cedarville, Surprise Valley	Wheeler	4,675
Cedarville Peak	Wheeler	8,301
Celilo	O. R. & N. Co	157
Centerville	O. R. & N. Co	1,682
Chewaucan Marsh	Wheeler	4,336
Chitwood	C. & E. R. R	69
Clackamas	S. P. R. R	134
Clarnie	O. R. & N. Co	211
Coaledo, iron post 743 ft. north of switch of branch to Beaver Hill.	U. S. G. S	15
Cold Springs	O. R. & N. Co	362
Columbia	N. P. R. R	90
Comstock	Weather Bureau	468
Do	S. P. R. R	465
Coquille, nail in ledge of baseboard of Tuttle Hotel, on cornice at right of door at entrance.	U. S. G. S	61
Do ..iron post at northeast corner of court-house site, Ellicott's addition.	U. S. G. S	61
Cornelius	S. P. R. R	200
Corral Springs	Wheeler	4,569
Corvallis	Weather Bureau	319
Do	C. & E. R. R	255
Do	S. P. R. R	254
Cottage Grove	S. P. R. R	662
Cottage Springs	Wheeler	5,718
Coyote	O. R. & N. Co	262
Crater Lake	U. S. G. S	6,239
Crater Peak	U. S. G. S	7,425
Cresswell	S. P. R. R	562
Cross Hollows	Wheeler	3,197
Crowly	S. P. R. R	202
Currant Creek, stage line	Wheeler	2,142
Curry Spring	Wheeler	4,273
Dallas	Wheeler	135
Dalles	O. R. & N. Co	103
Denmark post-office, nail in alder tree at Second and Manning streets, Cleveland town site.	U. S. G. S	98
Do ....iron post 2 ft. east and north of intersection of Second and Manning streets, in Cleveland town site.	U. S. G. S	98
Derry	S. P. R. R	214
Des Chutes	O. R. & N. Co	167
Detroit	Weather Bureau	1,542
Diamond Peak	Wheeler	8,807

OREGON—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Dillards	S. P. R. R	537
Dilley	S. P. R. R	217
Divide	S. P. R. R	772
Dodson Mountain	U. S. G. S	3,235
Douglas	O. R. & N. Co	793
Drain	S. P. R. R	323
Drew Valley	Wheeler	4,951
Durkee	O. R. & N. Co	2,651
Dutton Cliff	U. S. G. S	8,223
Eastland	O. R. & N. Co	1,422
East Portland	S. P. R. R	52
Echo	O. R. & N. Co	657
Eckley post-office, bronze tablet in south face of ledge of rocks in forks of creek, 420 ft. southeast of Joe Haines's residence.	U. S. G. S	441
Eddyville	C. & E. R. R	96
Elk	C. & E. R. R	23
Empire	U. S. C. & G. S	49
Do..head of nail in butt of fir tree, about 50 ft. east of trestle near cemetery.	U. S. G. S	37
Do..copper plug in stone in court-house yard, 24 ft. from corner of Broadway and G streets.	U. S. G. S	43
Do..iron post in court-house yard, in front of building 20 ft. from each street.	U. S. G. S	44
Encina	O. R. & N. Co	3,961
Etelka post-office, head of nail in cedar hub driven in ground at foot of south gate-post on west side of road, on R. P. Carman's ranch.	U. S. G. S	124
Do.....iron post 20 ft. west of entrance to residence of R. P. Carman.	U. S. G. S	143
Eugene	S. P. R. R	447
Do	Weather Bureau	435
Fairground	S. P. R. R	192
Fairview	O. R. & N. Co	117
Do....iron post 308 ft. south of William Betty's house.	U. S. G. S	134
Fife	Weather Bureau	3,375
Fish Lake	Wheeler	3,155
Forest Grove	S. P. R. R	193
Do	Weather Bureau	229
Fort Klamath	Weather Bureau	4,200
Fort Lane	S. P. R. R	1,207
Fosters	O. R. & N. Co	590
Froman	S. P. R. R	263
Fry	S. P. R. R	287
Fuego Mountain	U. S. G. S	7,020
Gardiner	Weather Bureau	72
Gaston	S. P. R. R	206
Gervais	S. P. R. R	212
Glacier Peak	U. S. G. S	8,227
Glendale	S. P. R. R	1,437
Gold Hill	S. P. R. R	1,105
Goltra	S. P. R. R	306

OREGON—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Goshen	S. P. R. R	522
Government Camp	Weather Bureau	3,580
Granite Mountain	Wheeler	8,990
Grant Landing	Wheeler	336
Grants	O. R. & N. Co	177
Grants Pass	Weather Bureau	964
Do	S. P. R. R	962
Gravelly Ford, iron post in northeast portion of post-office yard.	U. S. G. S	62
Greens	S. P. R. R	532
Grigsley Rock, Coos Co	U. S. G. S	1,300
Haines	O. R. & N. Co	3,336
Halsey	S. P. R. R	307
Harney Lake	Wallen	4,150
Harris	C. & E. R. R	494
Harrisburg	S. P. R. R	335
Henderson	U. S. C & G. S	39
Heppner	Weather Bureau	1,950
Do	O. R. & N. Co	1,902
Hilgard	O. R. & N. Co	3,004
Hillsboro	S. P. R. R	198
Hood, Mount	Williamson	11,225
Hood River (near)	Weather Bureau	920
Do	O. R. & N. Co	98
Hot Lake	O. R. & N. Co	2,704
Hubbard	Weather Bureau	270
Do	S. P. R. R	209
Humbug Mountain, Coast Range	U. S. C. & G. S	1,877
Huntington	O. R. & N. Co	2,117
Independence	S. P. R. R	195
Ione	O. R. & N. Co	1,082
Irvineville	S. P. R. R	336
Irving	S. P. R. R	402
Jacksonville	Weather Bureau	1,640
Jefferson	S. P. R. R	265
John Days	O. R. & N. Co	187
Joseph	Weather Bureau	4,400
Jumpoff Joe	S. P. R. R	922
Juniper	O. R. & N. Co	317
Kamela	O. R. & N. Co	4,204
Kenny	U. S. C. & G. S	100
Klamath Marsh	Wheeler	4,371
La Grande	O. R. & N. Co	2,787
Laka	O. R. & N. Co	2,909
Lakeview	Weather Bureau	5,060
Do	Wheeler	4,825
Lane Mountain	U. S. G. S	3,500
Langlois	Weather Bureau	500
Do ..iron post in southwest corner of Laurel Inn yard, Dairyville.	U. S. G. S	89
Latham	S. P. R. R	687
Lebanon	S. P. R. R	371
Lee, iron post in Mrs. Mast's dooryard	U. S. G. S	88
Lexington	O. R. & N. Co	1,422
Little Meadows, on east fork of Des Chutes River.	Wheeler	4,258
Llao Rock	U. S. G. S	8,148
Lodgepole Spring	Wheeler	1,648
Lolochewis Mountain	Wheeler	7,957
Lonerock	Weather Bureau	2,000
Loughlin Pass	S. P. R. R	302

OREGON—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Luera Ranch	Wheeler	2,443
Lupus	S. P. R. R	390
McCoy	S. P. R. R	191
McMinnville	S. P. R. R	178
Do	Weather Bureau	180
Marion	S. P. R. R	325
Marshfield, nut of pump across street from Blanco Hotel.	U. S. G. S	8
Do .....bronze tablet in stone foundation of Merchants' Building.	U. S. G. S	11
Do .....B. M. on window ledge at rear of S. D. Magnus's store.	U. S. G. S	11
Martin	U. S. C. & G. S	83
Maxwell	O. R. & N. Co	451
Meacham	O. R. & N. Co	3,681
Medford	S. P. R. R	1,397
Mikecha	O. R. & N. Co	1,751
Mill No. 4	C. & E. R. R	17
Milwaukee	S. P. R. R	117
Mission	O. R. & N. Co	1,182
Morrison	C. & E. R. R	30
Mosier	O. R. & N. Co	98
Mount Angel	Weather Bureau	140
Mount View	S. P. R. R	272
Muddy	S. P. R. R	329
Mule Spring	Wheeler	4,739
Multnomah Falls	O. R. & N. Co	44
Mutton Mount	Wheeler	3,693
Myrtle Creek	S. P. R. R	634
Myrtle Point, bronze tablet in north wall of Herman & Brown's brick building.	U. S. G. S	80
Do .....top of iron ring socket on edge of curb, near barber pole in front of Rose's saloon.	U. S. G. S	74
Do .....top of iron ring socket, about 10 ft. north of B. M. mentioned above.	U. S. G. S	74
Nashville	C. & E. R. R	247
Neahkahnie Mountain	U. S. C. & G. S	1,600
Neenee Spring	Wheeler	2,914
Newberg	Weather Bureau	400
Newbridge	Weather Bureau	1,900
New Era	S. P. R. R	129
Newport	Weather Bureau	68
Nichols	S. P. R. R	847
Nolin	O. R. & N. Co	734
North Fork	O. R. & N. Co	2,308
North Powder	O. R. & N. Co	3,251
North Sands	U. S. C. & G. S	5
North Twin Lake	Wheeler	5,117
North Yamhill	S. P. R. R	204
Norton	O. R. & N. Co	3,681
Nortons	C. & E. R. R	167
Oak Grove	S. P. R. R	592
Oak Grove	Wheeler	2,415
Oakland	S. P. R. R	450
Oneonta	O. R. & N. Co	44
Oregon City	S. P. R. R	99
Paper Mill	S. P. R. R	67
Parker	S. P. R. R	234

OREGON—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Parkersburg, bronze tablet in brick foundation to smokestack of sawmill.	U. S. G. S	34
Pauline Peak	Wheeler	7,387
Pendleton	O. R. & N. Co	1,069
Do	W. & C. R. R. R	1,057
Do	Weather Bureau	1,122
Pendleton Junction	O. R. & N. Co	1,130
Philomath	C. & E. R. R	292
Phœnix	S. P. R. R	1,564
Pigeon	U. S. C. & G. S	24
Pigeon Point	U. S. C. & G. S	8
Pilot Knob	U. S. G. S	6,104
Pine Mountain, Coast Range	U. S. C. & G. S	2,280
Pitt, Mount	U. S. G. S	9,760
Pleasant Valley	O. R. & N. Co	3,751
Portland	Weather Bureau	157
Do..Union Depot	O. R. & N. Co	32
Do..Fourth St. Bridge	S. P. R. R	190
Do..City datum	Weather Bureau	11
Do..copper bolt in 2-mile stone on south side of Front street, opposite E. & J. A. Martin's lumber mill.	U. S. G. S	28
Do..copper bolt in top of stone pier at south side of east end of O. R. & N. Company's bridge across the Willamette River.	U. S. G. S	29
Do..bronze tablet in base of center pillar of Fifth street entrance to city hall.	U. S. G. S	74
Do..copper bolt in stone base of iron water tower, corner of Schuyler and Thirteenth streets.	U. S. G. S	145
Do..bronze tablet in stone foundation at left of entrance to university.	U. S. G. S	175
Prineville	Wheeler	2,899
Quinns	O. R. & N. Co	232
Red Cone	U. S. G. S	7,577
Reedville	S. P. R. R	253
Rice Hill	S. P. R. R	744
Richards Butte	U. S. G. S	1,512
Riddles	Weather Bureau	732
Do	S. P. R. R	729
Rock Island	S. P. R. R	103
Rocky Butte	U. S. G. S	607
Rooster Rock	O. R. & N. Co	42
Roseburg	S. P. R. R	482
Do	Weather Bureau	523
Rowena	O. R. & N. Co	143
Rustler Peak	U. S. G. S	6,200
Saddle Mountain	U. S. G. S	6,976
Saddle Mountain, Coast Range	U. S. C. & G. S	3,300
St. Joseph	S. P. R. R	158
Salem	Weather Bureau	120
Do	S. P. R. R	195
Scott Mountain, near Oakland	U. S. G. S	4,300
Scott, Mount, Cascade Range	U. S. G. S	7,123
Scott Peak	U. S. G. S	9,122
Shedds	S. P. R. R	287
Shelburn, crossing S. P. R. R	C. & E. R. R	352

OREGON—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Shivar Bridge, Des Chutes River	Wheeler	702
Sikan Marsh	Wheeler	4,960
Silverlake	Weather Bureau	4,300
Siskiyou	Weather Bureau	4,135
Do	S. P. R. R	4,133
Siskiyou Peak	U. S. G. S	7,662
Skiff	U. S. C. & G. S	37
Sparta	Weather Bureau	4,125
Springfield	Weather Bureau	472
Do	S. P. R. R	469
Squally Hook	O. R. & N. Co	197
Stampede Lake	Wallen	4,196
Sterling Peak	U. S. G. S	7,377
Stokes	O. R. & N. Co	302
Storrs	C. & E. R. R	21
Sugar Loaf Mountain	Wheeler	8,415
Summit	C. & E. R. R	717
Summit	O. R. & N. Co	187
Suver	S. P. R. R	232
Tabor, Mount	U. S. G. S	645
Tangent	S. P. R. R	270
Telacaset	O. R. & N. Co	3,450
The Dalles	Weather Bureau	116
Tillamook Head	U. S. C. & G. S	1,280
Tillamook Rock light-house	Weather Bureau	146
Timber Crater	U. S. G. S	7,642
Timber, Mount	Wheeler	7,519
Tinkiville	U. S. G. S	4,186
Toledo	Weather Bureau	30
Do	C. & E. R. R	17
Troutdale	O. R. & N. Co	53
Turner	S. P. R. R	309
Tyee Mountain	U. S. G. S	2,600
Tygh Valley	Wheeler	1,089
Umatilla	Weather Bureau	384
Do	O. R. & N. Co	297
Umatilla Junction	O. R. & N. Co	297
Umpqua	S. P. R. R	489
Union	O. R. & N. Co	2,721
Union Peak	U. S. G. S	7,881
Unity	O. R. & N. Co	3,129
Upper Cascades	Wheeler	127
Vale	Weather Bureau	4,400
Veronica	Weather Bureau	1,238
Vidal Cliff	U. S. G. S	8,228
Viento	O. R. & N. Co	101
Wahpato	S. P. R. R	207
Walkers	S. P. R. R	617
Warm Spring Agency	Wheeler	1,574
Warner, Camp	Wheeler	5,730
Warner Lake Flat	Wheeler	4,544
Watchman	U. S. G. S	8,125
Watumpi Lake	Wheeler	4,287
Weatherby	O. R. & N. Co	2,396
Wells	S. P. R. R	247
West Albany	C. & E. R. R	210
West Fork	Weather Bureau	1,045
Do	S. P. R. R	1,042
Weston	Weather Bureau	1,800
Do	O. R. &. N. Co	1,852
White Rock	U. S. G. S	4,010
Whites	S. P. R. R	189

OREGON—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Wilbur	O. R. & N. Co	2,252
Willows	O. R. & N. Co	232
Willows Junction	O. R. & N. Co	238
Wills	S. P. R. R	82
Wizard Island, Crater Lake	U. S. G. S	7,084
Woodburn	S. P. R. R	207
Woodville	S. P. R. R	1,020
Wren	C. & E. R. R	484
Wyeth	O. R. & N. Co	95
Yainax Butte	U. S. G. S	7,277
Yamsay Peak	U. S. G. S	8,248
Yaquina	C. & E. R. R	17
Yellow Butte	U. S. G. S	2,510
Yoakum	O. R. & N. Co	834
Yoncalla	S. P. R. R	379

PENNSYLVANIA.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Abingdon	P. & R. R. R.	245
Ackermanville	B. & P. R. R.	499
Ackleys	D., A. V. & P. R. R	1,236
Adamsville	P., S. & L. E. R. R	1,009
Adelaide	P., McK. & Y. R. R	864
Alba	P. R. R	1,349
Albion	E. & P. R. R	855
Do	P., S. & L. E. R. R	904
Alburtis	P. & R. R. R.	442
Alexandria, south end of town, stone post diagonally opposite old warehouse, square.	P. R. R	704
Alford	D., L. & W. R. R.	1,052
Aliquippa	P. & L. E. R. R	749
Do....Park	P. & L. E. R. R	749
Allegheny, Federal St. sta., P., F. W. & C. R. R.	City Engineer	736
Do ....Superior St. sta., P., F. W. & C. R. R.	City Engineer	743
Do ....Woods Run sta., P., F. W. & C. R. R.	City Engineer	732
Do ....Verner sta., P., F. W. & C. R. R.	City Engineer	725
Do ....Federal St. sta., W. Pa. R. R.	City Engineer	734
Do ....Chestnut St. sta., W. Pa. R. R.	City Engineer	741
Do ....Herr Island sta., W. Pa. R. R.	City Engineer	738
Do ....Herr Island sta., P. & W. R. R.	City Engineer	731
Do ....Passenger sta., sill of west window, north side, shelf.	P. R. R	739
Do ....Baggage house, middle pier, shelf.	P. R. R	739
Do ....Pine St., 200 ft. east, retaining wall, shelf.	P. R. R	739
Do ....Bennett, Forty-third St. bridge, northwest wing wall, square.	P. R. R	735
Allegheny Tunnel, east end, north side, second course, copper bolt.	P. R. R	2,126
Allegrippus, 400 ft. west rock 30 ft. north of center line, east end of cut, copper bolt.	P. R. R	1,936
Allen Lane, north abutment of overhead bridge, shelf.	P. R. R	318
Allentown, city datum	City Engineer	230
Do ....sta. L. V. R. R.	City Engineer	256
Do ....sta. P. & R. R. R	City Engineer	254
Do ....sta. N. J. C. R. R.	City Engineer	259
Do ....cut on sill of basement window, south side of front entrance of jail.	U. S. C. & G. S	321
Do ....about 1½ miles west of, B. M. cut on N. E. cor. P. & R. R. R. bridge over wagon road.	U. S. C. & G. S	296
Allenville	L. V. R. R	1,651

PENNSYLVANIA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Allenwood	P. & R. R. R	482
Allison Park	B. & O. R. R	846
Alpsville	B. & O. R. R	769
Alton	Erie R. R	2,070
Alton Summit	Erie R. R	2,139
Altoona	P. R. R	1,179
Do..car shops, south doorsill of roundhouse, copper bolt.	P. R. R	1,161
Do..Fourth street bridge, north pier, shelf.	P. R. R	1,163
Do..Seventh street bridge, south pier, shelf.	P. R. R	1,170
Do..Passenger station, doorsill, copper bolt.	P. R. R	1,181
Do..Seventeenth street bridge, north abutment, shelf.	P. R. R	1,192
Do	Weather Bureau	1,182
Amasa	L. S. & M. S. R. R	981
Do..crossing I. & F	Erie R. R	977
Ambler	P. & R. R. R	190
Anderson	P. R. R	501
Do ..foundation east end of front, passenger station, square.	P. R. R	506
Anderson road	P. & L. E. R. R	741
Angora	P. R. R	75
Annville, about 1¼ miles west of, B. M. at SW. cor. P. & R. R. R. bridge over Joe Crider's dam.	U. S. C. & G. S	404
Ansonia, junc. with B. & S. R. R	F. B. R. R	1,139
Anthonys Neck	A. V. R. R	1,050
Antrim	F. B. R. R	1,646
Apollo Bridge, north end of west pier, copper bolt.	P. R. R	806
Apollo County Bridge, southeast wing wall, copper bolt.	P. R. R	810
Aqueduct	Weather Bureau	367
Ararat Summit	Erie R. R	2,024
Archbald	D. & H. R. R	909
Ardara, 600 ft. west, Brush Creek bridge, west side, north parapet, copper bolt.	P. R. R	836
Ardmore, east bridge seat of undergrade road crossing, copper bolt.	P. R. R	355
Armstrong's coal mines	B. & O. R. R	780
Arnold	A. V. R. R	792
Arthur	B. & O. R. R	1,525
Ashcom, undergrade road crossing, north bridge seat, copper bolt.	P. R. R	1,029
Ash Gap	N. Y., S. & W. R. R	1,790
Ashland..depot	P. & R. R. R	856
Do	L. V. R. R	841
Ashland Mountain	U. S. G. S	1,741
Ashley	P. & R. R. R	634
Atglen, Clay street arch, south parapet, east end, copper bolt.	P. R. R	501
Athens, bridge	L. V. R. R	776
Atlantic	Erie R. R	1,145
Auburn	P. & R. R. R	468
Do..junction	P. & R. R. R	463
Audenried	L. V. R. R	1,735
Augstadt	U. S. G. S	940
Avery	L. V. R. R	981

PENNSYLVANIA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Avoca	D. & H. R. R.	699
Do	E. & W. V. R. R.	660
Avon, sta. P. & R. track	U. S. C. & G. S.	485
Avondale	D., L. & W. R. R.	530
Avondale	P. R. R	227
Avondale crossing P. & B. C	P. R. R	282
Avonmore, Robinsons Run bridge, west abutment, south end of bridge-seat, copper bolt.	P. R. R	835
Babcock	Erie R. R.	1,426
Baden, L. W. Ohio R.	Engineer Corps	673
Bad Mountain, Lackawanna County	U. S. G. S	2,226
Bailey, south end of box culvert, 300 ft. east of station, copper bolt.	P. R. R	385
Bailey Run, county bridge, southwest wing wall, copper bolt.	P. R. R	756
Bainbridge, foundation of outhouse, east side of station, square.	P. R. R	270
Bairs	P. R. R	452
Bakers	B. & O. R. R.	1,890
Bakerstown	B. & O. R. R.	1,189
Bala, City Avenue bridge, capstone north side of track, copper bolt.	P. R. R	256
Bala Summit, ledge of rock north side of track, under Union Avenue bridge, copper bolt.	P. R. R	280
Bald Eagle Junction	P. R. R	989
Baldwin	P. & R. R. R	296
Bangor	B. & P. R. R	508
Bannings	B. & O. R. R	805
Bard, east end north abutment on coping, copper bolt.	P. R. R	168
Barnestown	P. R. R	486
Barnesville	P. & R. R. R	1,064
Barree, second box culvert west, south end, copper bolt.	P. R. R	729
Do..rock cut east of, south side, about 50 feet from west end, square.	P. R. R	724
Barton	P. & N. Y. R. R.	801
Bartonville	N. Y., S. & W. R. R.	770
Bath	P. & R. R. R	423
Baumgardner	P. & R. R. R	384
Baxter	A. V. R. R	1,205
Beach Haven	D., L. & W. R. R.	529
Beaghleys	B. & O. R. R	2,010
Beatty	P. R. R	1,073
Do..freight station, front wall, square.	P. R. R	1,077
Beaver	C. & P. R. R	710
Do	P. & L. E. R. R	748
Beaver Dam	Weather Bureau	603
Do	W. & N. R. R	603
Beaver Falls	P. & L. E. R. R	731
Do	P., F. W. & C. R. R.	784
Beaver Meadow	L. V. R. R	1,355
Bechtelstown	P. & R. R. R	398
Becks Run	P., McK. & Y. R. R	728
Do....bridge seat, north abutment, copper bolt.	P. R. R	760
Bedford	P. R. R	1,060
Do..capstone of pier, southeast corner of freight station, square.	P. R. R	1,060
Beech Creek	B. C. R. R	623
Beechwood	P. R. R	1,240
Belle Bridge	P. & L. E. R. R.	743

PENNSYLVANIA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Bellefonte	P. R. R	744
Belle Valley	P. R. R	1,010
Bellevernon	P. & L. E. R. R	756
Bellevue	D., L. & W. R. R	722
Bells Mills	A. V. R. R	1,267
Bells Mills junction	P. R. R	1,060
Bellwood, south abutment of overhead road bridge, shelf.	P. R. R	1,062
Belmont	N. Y., O. & W. R. R	2,015
Belmont	P. & R. R. R	46
Belmont, undergrade bridge, northeast step, copper bolt.	P. R. R	399
Benezette	A. V. R. R	1,039
Bennett	D., L. & W. R. R	551
Do..overhead crossing, L. V. R. R	D., L. & W. R. R	549
Bennett	B. & O. R. R	738
Bennington, 450 feet east, rock in north side of cut, copper bolt.	P. R. R	2,031
Do.....650 feet east, rock in south side of cut, copper bolt.	P. R. R	2,031
Benton, southeast parapet of arch, copper bolt.	P. R. R	104
Benvenue	B. & O. R. R	904
Berlin	B. & O. R. R	2,176
Bernice	L. V. R. R	1,858
Berry Mountain	U. S. G. S	1,280
Berwick	D., L. & W. R. R	505
Berwyn, south pier of overhead bridge, copper bolt.	P. R. R	498
Bessemer	P. R. R	794
Do...window sill of station, square	P. R. R	797
Do	P., McK. & Y. R. R	736
Bethany	P. R. R	1,051
Bethlehem	Weather Bureau	237
Do	P. & R. R. R	228
Bethlehem junction	P. & R. R. R	240
Do	L. V. R. R	237
Biddle, retaining wall at coal tipple, west end, square.	P. R. R	918
Biehl	P. R. R	518
Big Black Mountain	U. S. G. S	1,769
Bigler	P. R. R	1,662
Big Mountain	U. S. G. S	1,624
Big Run	P. & L. E. R. R	794
Big Shanty	Erie R. R	1,648
Big Shiney Mountain	U. S. G. S	2,320
Big Spring Run, south parapet, east end of arch, copper bolt.	P. R. R	1,094
Bingham (Summit)	F. B. R. R	2,181
Bird-in-Hand	P. R. R	360
Do.....doorsill of freight station, copper bolt.	P. R. R	364
Birdsboro	P. R. R	190
Do	P. & R. R. R	170
Do...pier of bridge, east side of street, at passenger station, copper bolt.	P. R. R	188
Do...junction	W. & N. R. R	173
Birmingham, Twelfth st	P. R. R	802
Do .....Eighteenth st	P. R. R	795
Do .....Twenty-second st	P. R. R	786
Do .....Thirtieth st	P. R. R	761
Do	P., C. & St. L. R. R	764

PENNSYLVANIA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Birmingham, north end of west retaining wall, Brownsville avenue bridge, copper bolt.	P. R. R	763
Do .....Fourteenth st., overhead bridge, west pier, shelf.	P. R. R	801
Do .....Twenty-second and Josephine sts., southwest corner of office, square.	P. R. R	786
Do .....bridge	B. & O. R. R	752
Birmingham, 200 feet east, north end of arch, copper bolt.	P. R. R	867
Bitner	B. & O. R. R	2,044
Bixler Water Station, retaining wall at west end of troughs, copper bolt.	P. R. R	476
Black Creek Junction	L. V. R. R	1,015
Black Legs Creek Bridge, west abutment, south end of bridge seat, square.	P. R. R	841
Blacklick	P. R. R	963
Black Log Water Station, foundation offset, northeast corner tank house, square.	P. R. R	462
Blacks	A. V. R. R	922
Black Walnut	L. V. R. R	651
Blackwell	F. B. R. R	876
Blair Furnace, doorsill of station, copper bolt.	P. R. R	1,118
Blairs	B. & O. R. R	1,169
Blairsville, Market st. sta	P. R. R	1,011
Do ....passenger station, foundation offset, northeast corner, square.	P. R. R	1,012
Do ....Walnut st. bridge, northeast wing wall, third course, copper bolt.	P. R. R	1,000
Do ....intersection, stone monument 25 feet south of tool house, square.	P. R. R	1,120
Blandon	P. & R. R. R	415
Bloody Run Summit	P. R. R	1,234
Bloomsburg	D., L. & W. R. R	488
Blossburg, junction with branch of Erie R. R.	F. B. R. R	1,313
Blue Ball	P. R. R	1,547
Bluehead, Schuylkill County	U. S. G. S	1,816
Blue Mountain	U. S. G. S	1,680
Blythedale	P. & L. E. R. R	760
Boars Head, Schuylkill County	U. S. G. S	2,100
Bolivar Junction, road arch, south end of parapet, copper bolt.	P. R. R	1,033
Bolivar Viaduct, northeast wing wall, copper bolt.	P. R. R	1,036
Do .....southwest wing wall, copper bolt.	P. R. R	1,036
Bond Vein (or Gilesville)	Erie R. R	2,037
Bonnie Brook	B. & O. R. R	1,056
Boothwyn	B. & O. R. R	93
Boot Road Arch, north parapet, east end, copper bolt.	P. R. R	318

PENNSYLVANIA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Borie	P. R. R	37
Do..foundation offset at northwest corner of station, square.	P. R. R	39
Boston	P. & L. E. R. R	740
Bostonia Junction	A. V. R. R	1,073
Bower	B. C. R. R	1,231
Bowers	P. & R. R. R	451
Bowmans	L. V. R. R	437
Boyce	P., C. & St. L. R. R	863
Boyertown	P. & R. R. R	386
Braddock	P. R. R	828
Do	B. & O. R. R	752
Do	P., McK. & Y. R. R	735
Do...doorsill of station, copper bolt	P. R. R	829
Bradenville, 300 feet west of station, rock on north side, square.	P. R. R	1,086
Do.....500 feet west of station, rock on south side, square.	P. R. R	1,085
Bradford, Union Depot	Erie R. R	1,427
Do ...B., R. & P. Depot	City Eng'r	1,429
Bradford Junction	P., McK. & Y. R. R	870
Bradleys	P. R. R	2,118
Bradys Bend (sta.)	A. V. R. R	855
Bralliers Summit	P. R. R	1,108
Branch	L. S. & M. S. R. R	1,181
Branchton	P., S. & L. E. R. R	1,195
Brandons	A. V. R. R	960
Brandonville	P. & R. R. R	1,285
Brandt	Erie R. R	1,048
Brandywine	W. & N. R. R	556
Brandywine Summit	P. R. R	273
Briar Creek	D., L. & W. R. R	501
Bridesburg, south end of doorsill, No. 364 Bridge street.	P. R. R	34
Bridgeport	P. & R. R. R	73
Bridgeport	P. R. R	355
Do....Susquehanna Bridge, west end	P. R. R	352
Do....Bridge 140 A, east side, south abutment.	P. R. R	351
Do....south end of box culvert, 500 feet west of canal bridge, copper bolt.	P. R. R	601
Bridgeport	B. & O. R. R	942
Do	P. R. R	1,190
Bridgeton, B. M	P. R. R	305
Bridgeville	P., C. & St. L. R. R	820
Bridgewater	P. & L. E. R. R	736
Briggston	P. & L. E. R. R	740
Brightwood	P. & L. E. R. R	719
Brighton	P. & L. E. R. R	724
Do.. crossing P., F. W. & C. R. R. track of.	P. & L. E. R. R	752
Brilhart	P. R. R	410
Do..door step of station, copper bolt.	P. R. R	411
Brilliant, opposite mile post	A. V. R. R	745
Brinton	P. R. R	759
Do..doorsill of station, square	P. R. R	757
Bristol	P. R. R	21
Do..foundation offset, northwest corner of passenger station, copper bolt.	P. R. R	21
Broad Ford	B. & O. R. R	873

PENNSYLVANIA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Broad Mountain	U. S. G. S	1,795
Brockville	P. & R. R. R	775
Brockwayville	N. Y., R. & P. R. R	1,448
Brodhead	P. & R. R. R	313
Brogueville, B. M	P. R. R	478
Brookes Mills, rock south side of public road, square.	P. R. R	1,007
Brooklyn	P. R. R	331
Brookside, at crossing of creek	P. R. R	707
Brook Tunnel	B. & O. R. R	1,559
Brookville	A. V. R. R	1,234
Do	Weather Bureau	1,173
Brown	B. & O. R. R	758
Brownsdale	P. & L. E. R. R	752
Bruce, B. M	P. R. R	332
Bruin	B. & O. R. R	1,097
Bryansville	P. R. R	241
Bryant	B. & O. R. R	880
Bryn Mawr	P. R. R	413
Do.....wall of turntable pit, copper bolt.	P. R. R	413
Buchanan	P. R. R	672
Buchannon	P. R. R	1,059
Buckharts	P. & R. R. R	422
Buck Lick Run	A. V. R. R	938
Buck Lock, north end, east abutment of open culvert, 300 feet west of station, copper bolt.	P. R. R	298
Buck Mountain	P. & R. R. R	1,620
Buena Vista	P. & L. E. R. R	754
Buffalo	P. R. R	766
Buffalo Creek Bridge, west abutment, north end of back wall, copper bolt.	P. R. R	766
Bulger	P., C. & St. L. R. R	1,154
Bullis Mills	W. N. Y. & P. R. R	1,441
Bulls Run Arch, south end, copper bolt	P. R. R	753
Bundy Trestle	A. V. R. R	1,316
Bunker Hill	P. & R. R. R	434
Bunola	P. & L. E. R. R	748
Burchfield	B. & O. R. R	822
Burgettstown	P., C. & St. L. R. R	1,009
Burkholder	B. & O. R. R	1,992
Burning Well Station, corner of coping, lower end, north side of arch culvert.	A. V. R. R	944
Bushore	L. V. R. R	1,593
Butler	P. R. R	1,008
Do	B. & O. R. R	1,012
Do..W. P. crossing	B. & O. R. R	1,007
Butler Junction	P. R. R	769
Buttsville	Erie R. R	1,996
Byromtown	B. & O. R. R	1,804
Cabean	P. & R. R. R	389
Caburn	P. R. R	1,026
Caledonia Tunnel, east end of tunnel	A. V. R. R	1,147
Callery Junction	B. & O. R. R	975
Cambria	P. & R. R. R	319
Cambridge	Erie R. R	1,162
Camden	P. R. R	754
Cameron	P. R. R	960
Do	Weather Bureau	964

PENNSYLVANIA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Cammal	F. B. R. R	694
Campbell	P. R. R	375
Do...station, box culvert passage-way, south side, copper bolt.	P. R. R	369
Campbell Ledge, Luzerne County	U. S. G. S	1,364
Camp Hill	P. & R. R. R	169
Camp Hummel	P. R. R	1,682
Camp Run	A. V. R. R	1,340
Canaan, Bridge No. 4, west end of back wall, north abutment, square.	P. R. R	1,059
Cannonsburg	P., C. & St. L. R. R	933
Do	Weather Bureau	936
Cantner	B. & O. R. R	2,109
Canton	P. R. R	1,261
Carbon	B. & O. R. R	813
Do	P. & L. E. R. R	804
Carbon Center	B. & O. R. R	1,086
Carbondale	Erie R. R	1,080
Do.....Yard	N. Y., O. & W. R. R	1,128
Carlisle, R. R. station	U. S. C. & G. S	473
Do..B. M. on base of column, west side of jail entrance.	U. S. C. & G. S	473
Do	Weather Bureau	480
Carlson	B. & O. R. R	1,996
Carlton	Erie R. R	1,042
Carney, rock at tool house, shelf	P. R. R	1,153
Carpenter	P. R. R	1,201
Carpenter	P. R. R	285
Do ...doorsill of station, copper bolt.	P. R. R	287
Carr Tunnel, west end, south side, shelf	P. R. R	1,210
Cascade, junc. P., S. & L. E. R. R	N. Y., C. & St. L. R. R	723
Cassandra	Weather Bureau	2,100
Castleman	B. & O. R. R	1,758
Catasauqua Junction	L. V. R. R	285
Catawissa, grade crossing Catawissa R. R.	P. R. R	478
Do....station	P. R. R	477
Do....station	P. & R. R. R	477
Do....Mountain	U. S. G. S	1,941
Catfish, doorsill of telephone office, south side.	A. V. R. R	858
Caughey	P. & L. E. R. R	739
Cedar Hollow	P. & R. R. R	243
Cedar Run	Weather Bureau	760
Do	F. B. R. R	804
Centrehall	Weather Bureau	1,100
Do	P. R. R	1,272
Centerville	P. & R. R. R	199
Centralia	L. V. R. R	1,484
Chadds Ford	W. & N. R. R	175
Do	P. R. R	129
Chaffee	B. & O. R. R	1,867
Chain Dam	L. V. R. R	209
Chambersburg	Weather Bureau	1,000
Do	P. R. R	613
Do .....B. M. on base north pillar, front court-house.	U. S. C. & G. S	620
Changewater	D., L. & W. R. R	440
Chapmansville	P. & R. R. R	576
Cheney	P. R. R	240
Cherry Ford	L. V. R. R	338
Chester	P. R. R	22
Do	B. & O. R. R	56
Do .doorstep of station, copper bolt...	P. R. R	24
Chester Heights	P. R. R	234

PENNSYLVANIA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Chester Springs	P. & R. R. R	275
Chestnut Hill	P. & R. R. R	407
Do	P. R. R	416
Do ....front of station, shelf	P. R. R	424
Cheswick, 2,000 feet W. base course, W. end of tannery, 14 feet from NW. corner, square.	P. R. R	748
Chewton	B. & O. R. R	783
Chicora	B. & O. R. R	1,185
Childs	P., McK. & Y. R. R	813
Chinchilla	D., L. & W. R. R	1,100
City Farm	B. & O. R. R	762
Do	P., McK. & Y. R. R	756
Claremont, wall at east gate of workhouse grounds, shelf.	P. R. R	746
Clarendon	P. R. R	1,399
Clarion Junction	B. & O. R. R	1,448
Clarion Summit	P. R. R	2,020
Clark	L. S. & M. S. R. R	1,165
Clarks Ferry	P. R. R	366
Clarks Summit	D., L. & W. R. R	1,240
Clarksville	E. & P. R. R	892
Claysville	B. & O. R. R	1,143
Claytonia	P., S. & L. E. R. R	1,229
Clearfield	P. R. R	1,107
Do	B. C. R. R	1,105
Do ...overhead crossing by Tyrone & Clearfield Branch:		
Beech Creek R. R	B. C. R. R	1,128
Tyrone & Clearfield R. R	B. C. R. R	1,150
Clearfield Junction (Clearfield Branch)	B. C. R. R	1,166
Clemo	E. & W. V. R. R	1,182
Clermont	W. N. Y. & P. R. R	2,070
Do...summit	W. N. Y. & P. R. R	2,102
Clifton	P. R. R	109
Clyde	P. & R. R. R	362
Coads Tunnel, east end, north side, shelf	P. R. R	904
Coaldale	B. & O. R. R	806
Coaldale	P. R. R	1,126
Coalmont	P. R. R	1,110
Coal Mountain	U. S. G. S	1,640
Coal Run Dagus Mines	N. Y., R. & P. R. R	1,722
Coal Valley, county bridge, square	P. R. R	737
Coatesville	P. R. R	379
Do	W. & N. R. R	317
Do.....doorsill of passenger station, copper bolt.	P. R. R	381
Do	Weather Bureau	380
Cochran	A. V. R. R	981
Do..Howard Plate Glass Company's office, on water table, shelf.	P. R. R	760
Cochranton	Erie R. R	1,062
Coder Run, bench on coping, east abutment	A. V. R. R	1,225
Codorus Mills, step on mill, square	P. R. R	379
Coffee Run	P. R. R	872
Cohocksink	P. & R. R. R	25
Cold Run	W. & N. R. R	525
Cold Spring	P. & R. R. R	871
Colebrookdale	P. & R. R. R	313
Coledale	P. & R. R. R	962
Colegrove	W. N. Y. & P. R. R	1,534
Coles	P. R. R	1,358
College	P. & L. E. R. R	742

PENNSYLVANIA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Collegeville	Perkiomen R. R	155
Collier	P. R. R	1,642
Collingdale	B. & O. R. R	93
Collinsburg	P. & L. E. R. R	766
Columbia	P. R. R	251
Do ...Mill st	P. & R. R. R	257
Do ...passenger station, base course in middle of front, shelf.	P. R. R	252
Do ...under front window of station, copper bolt.	P. R. R	252
Columbia Cross Roads	P. R. R	1,148
Columbus	P. R. R	1,404
Como	N. Y., O. & W. R. R	803
Concord	P. R. R	237
Concord	P. R. R	1,388
Do	Erie R. R	1,359
Conemaugh, roundhouse, doorsill at east end, copper bolt.	P. R. R	1,227
Conemaugh viaduct, east end of south parapet, copper bolt.	P. R. R	1,458
Conestoga	W. & N. R. R	647
Conestoga Junction, west end, north pier, overhead bridge, square.	P. R. R	326
Conewago	P. R. R	435
Do....doorsill of station, copper bolt.	P. R. R	436
Conewago Bridge, northeast wing-wall of, copper bolt.	P. R. R	418
Do	P. R. R	546
Confluence	Weather Bureau	1,324
Do	B. & O. R. R	1,347
Conneaut	P., S. & L. E. R. R	593
Conneaut Junction	P., S. & L. E. R. R	906
Conneautville	P., S. & L. E. R. R	935
Do	E. & P. R. R	1,063
Connellsville	B. & O. R. R	894
Do	P. R. R	915
Conshohocken	P. R. R	63
Do	P. & R. R. R	56
Do.....doorsill of passenger station, copper bolt.	P. R. R	68
Conway	P., Ft. W. & C. R. R	704
Cooks	P. R. R	1,540
Cooks	P., C. & St. L. R. R	1,001
Cooks Crossing	P., Ft. W. & C. R. R	955
Cooks Mills	B. & O. R. R	775
Cooks Run	P. R. R	705
Cools	L. V. R. R	1,549
Cool Spring	P., S. & L. E. R. R	1,119
Coopersburg	P. & R. R. R	540
Do	Weather Bureau	520
Coplay	L. V. R. R	299
Copper Works	B. & O. R. R	764
Coraopolis	P. & L. E. R. R	717
Cornog	P. R. R	361
Cornwells, stone monument 150 feet west of station, 40 feet south of center line, square.	P. R. R	37
Corry	P. R. R	1,434
Do..cross N. Y., P. & O	P. R. R	1,426
Corry Junction	W. N. Y. & P. R. R	1,413
Cottrels	D. & H. R. R	1,896

PENNSYLVANIA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Coultersville	B. & O. R. R	769
Coursin	P. & L. E. R. R	746
Cove	P. R. R	921
Cove, 1,500 feet west, brick schoolhouse, doorsill, square.	P. R. R	349
Cowanesque, crossing with A. & N. P	F. B. R. R	1,319
Cowanesque Valley Junction	F. B. R. R	1,012
Cowanshannock	A. V. R. R	808
Coxton	L. V. R. R	566
Do..L. & B. junction with D. L. & W.	L. V. R. R	572
Crafton	P., C. & St. L. R. R	877
Cranbury	P. R. R	121
Cranesville	P., S. & L. E. R. R	904
Crawford	Erie R. R	2,097
Crawford	P. R. R	1,242
Crawford	Erie R. R	887
Crawford	Erie R. R	1,941
Crayton	N. Y., C. & St. L. R. R	667
Cresco	D., L. & W. R. R	1,202
Cresson, south parapet of road arch, copper bolt.	P. R. R	2,022
Creswell, 1,200 feet east of milepost 39, coping.	P. R. R	229
Cross	E. & P. R. R	763
Crossland	P., McK. & Y. R. R	876
Crown	B. & P. R. R	1,647
Crum Lynne	P. R. R	48
Do .....doorstep of station, copper bolt.	P. R. R	53
Cully, 240 feet west of milepost 32, northeast back wall of arch, copper bolt.	P. R. R	187
Cumbola	P. & R. R. R	665
Cupola	P. R. R	565
Curwensville	P. R. R	1,141
Daguschahonda	P. R. R	1,476
Dahoga	P. R. R	1,601
Dallastown	P. R. R	657
Dalton	D., L. & W. R. R	996
Dam	P. R. R	1,960
Dampman	P. R. R	628
Danville	P. R. R	471
Do	P. & R. R. R	494
Darby	P. R. R	41
Do	B. & O. R. R	65
Do..doorstep of station, copper bolt.	P. R. R	43
Darby Road	P. R. R	103
Darlington	P. R. R	143
Darnley	P., McK. & Y. R. R	839
Dauphin	P. & R. R. R	346
Do..center of passenger station.	P. R. R	350
Davidson	P. R. R	898
Davis Island	P. & L. E. R. R	723
Dawson, Hickman Run Branch	B. & O. R. R	865
Deckertown	N. Y., S. & W. R. R	455
De Golia	Erie R. R	1,522
Delano	L. V. R. R	1,665
Do	P. R. R	1,224
Delaware	D., L. & W. R. R	294
Delta, B. M	P. R. R	435
Demmler	P., McK. & Y. R. R	742
Dents Run	A. V. R. R	925

PENNSYLVANIA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Derry Station	Weather Bureau	1,172
Derry, open bridge, north end of pier, copper bolt.	P. R. R	1,169
Do.. roundhouse, base course on east side, square.	P. R. R	1,182
Devon	P. R. R	465
Do.. doorsill of passenger station, copper bolt.	P. R. R	466
Dewart	P. R. R	484
Diamond Crossing	N. Y., O. & W. R. R	697
Dickerson Run	P., McK. & Y. R. R	851
Dickson	N. Y., O. & W. R. R	754
Do	D. & H. R. R	742
Dicksonburg	P., S. & L. E. R. R	1,012
Dilks	P. R. R	1,307
Dillerville	P. R. R	352
Do.... wall of turntable pit, north side, square.	P. R. R	351
Do.... trough, west end, north parapet of culvert, center of water trough, copper bolt.	P. R. R	315
Dillsburg Junction	P. R. R	422
Dimock	L. V. R. R	1,509
Dinsmore	P., C. & St. L. R. R	1,057
Dixmont	P., Ft. W. & C. R. R	720
Docklow Tower, 1,200 feet east, north parapet of culvert, east end, copper bolt.	P. R. R	301
Doe Run	P. R. R	374
Donaldson	P. & R. R. R	907
Donnelly	B. & O. R. R	972
Dorlan	P. R. R	280
Dormers	P. & R. R. R	644
Dotters	A. V. R. R	914
Douglass	P. & L. E. R. R	760
Douglassville	P. & R. R. R	158
Do.....Schuylkill River bridge, east bridge seat, copper bolt.	P. R. R	153
Dowlins Forge	P. R. R	274
Downieville	B. & O. R. R	1,050
Downingtown, junction with north track of P. R. R.	P. R. R	256
Do	P. & R. R. R	264
Do.....Viaduct avenue arch, north parapet, east end, copper bolt.	P. R. R	255
Do.....track trough, west abutment, north end of culvert, copper bolt.	P. R. R	276
Doylestown	P. & R. R. R	338
Do	Weather Bureau	347
Drakes Creek	L. V. R. R	861
Dravo	P. & L. E. R. R	754
Drehersville	P. & R. R. R	491
Dresden, junction with S. G. & C	F. B. R. R	509
Drifton	P. & R. R. R	1,633
Driftwood	P. R. R	812
Do....junction with A. V	P. R. R	809
Do	Weather Bureau	816
Do....junction with P. & E	A. V. R. R	813
Dudley	P. R. R	1,425
Dudley	B. & O. R. R	1,097

PENNSYLVANIA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Dunbar	P. R. R	1,002
Do	B. & O. R. R	1,011
Dunbar	P. R. R	1,453
Duncan	P. & L. E. R. R	754
Duncan	P. R. R	1,078
Duncannon	Weather Bureau	356
Do	P. R. R	363
Do ....front wall of freight station, square.	P. R. R	367
Dunmore, highway at depot	E. & W. V. R. R	999
Durbin	P. R. R	1,927
Durward, north end triple-box culvert, copper bolt.	P. R. R	423
Duryea	D., L. & W. R. R	589
Dyberry	Weather Bureau	1,100
Eagle Hill	P. & R. R. R	658
Eagleville	P. R. R	635
East Bangor	B. & P. R. R	574
East Brook	W. N. Y. & P. R. R	800
East Charleroi	P. & L. E. R. R	760
East Clarion	N. Y., R. & P. R. R	1,464
East Greensburg	P. R. R	1,062
East Falls	P. & R. R. R	116
East Leechburg Bridge, west abutment, north end of bridge seat, copper bolt.	P. R. R	780
East Liberty, Penn Avenue Bridge, southeast wing wall, shelf.	P. R. R	912
East Mahanoy Junction	P. & R. R. R	1,106
East Mauch Chunk	Weather Bureau	553
Do	L. V. R. R	554
Do ....crossing N. J. Cent	L. V. R. R	554
East Mountains	U. S. G. S	2,300
Easton, station	L. V. R. R	215
Do	C. of N. J	216
Do	Weather Bureau	325
Do..B. M. on west cor. jail	U. S. C. & G. S	357
Do..B. M. on window sill east side C. H.	U. S. C. & G. S	364
Do..B. M. cut on one of central piers of railroad bridge across Lehigh River.	U. S. C. & G. S	214
Easton Junction	L. V. R. R	213
East Pennsylvania Junction	L. V. R. R	253
East Sandy	A. V. R. R	974
East Titusville	D., A. V. & P. R. R	1,178
Ebensburg	P. R. R	2,022
Eckley	P. & R. R. R	1,663
Economy	P., Ft. W. & C. R. R	714
Eddington, north parapet of arch at pond, copper bolt.	P. R. R	41
Eddystone	P. R. R	19
Do....doorstep of station, copper bolt.	P. R. R	21
Edenburg	P. & L. E. R. R	789
Edge Hill	P. & R. R. R	264
Edgely	P. R. R	28
Do..stone monument at northwest corner of station, square.	P. R. R	29
Edinboro, geodetic station	U. S. L. S	1,603
Egypt	B. & O. R. R	1,303
Ehrenfeld, east end of retaining wall, copper bolt.	P. R. R	1,519

PENNSYLVANIA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Eideneau	B. & O. R. R	924
Eldred	W. N. Y. & P. R. R	1,420
Elfinwild	B. & O. R. R	836
Elizabeth	P. & L. E. R. R	751
Do	P. R. R	747
Elizabeth Furnace, undergrade farm road, north end of east bridge seat, copper bolt.	P. R. R	1,075
Elk City	B. & O. R. R	1,398
Elkhorn	P & L. E. R. R	770
Elkland	F. B. R. R	1,143
Do	A. & P. R. R	1,144
Ellrod	B. & O. R. R	769
Ellwood	P. & R. R. R	670
Ellwood	B. & O. R. R	901
Elmdale	E. & W. V. R. R	1,544
Elmhurst	D., L. & W. R. R	1,386
Elmsworth	P., Ft. W. & C. R. R	723
Emaus	P. & R. R. R	431
Emaus Junction	Perkiomen R. R	391
Embreeville	W. & N. R. R	231
Emigsville, bridge No. 102, 500 feet south of station, copper bolt.	P. R. R	376
Emlenton	A. V. R. R	904
Emporium	P. R. R	1,029
Do....junction with B., N. Y. & P	P. R. R	1,017
Do	Weather Bureau	1,050
Do	W. N. Y. & P. R. R	1,021
Enon	P., Ft. W. & C. R. R	992
Enterprise	P. R. R	531
Enz	A. V. R. R	963
Ephrata	P. & R. R. R	381
Erb, rock at summit, east side of cut, copper bolt	P. R. R	1,356
Erie, Union depot	L. S. & M. S. R. R	684
Do..station	N. Y., C. & St. L. R. R	703
Do....do	P., S. & L. E. R. R	670
Do..undercrossing P. & E	N. Y., C. & St. L. R. R	703
Do....do..... N. Y., C. & St. L...	N. Y., C. & St. L. R. R	726
Do..center of State st., at pier	P. R. R	596
Do..track in front of old depot	P. R. R	589
Do..geodetic station	U. S. L. S	859
Do..top of stone post, 336 ft. north of water-gauge pier.	U. S. L. S	576
Do..B. M. on beacon pier, SW. cor. foundation of beacon light.	U. S. L. S	583
Do	Weather Bureau	714
Erie, Lake	U. S. L. S	573
Esplen	P. & L. E. R. R	722
Do..cross O. C. R. R., track of	P. & L. E. R. R	781
Espy	D., L. & W. R. R	489
Espyville	E. & P. R. R	1,089
Etna	B. & O. R. R	744
Do..county bridge, northwest wing wall, copper bolt.	P. R. R	740
Etna, 125 feet south of south abutment, stone post at fence line, east side.	P. R. R	786
Euclid	P., S. & L. E. R. R	1,310
Evans	B. & O. R. R	1,009
Evans	B. & O. R. R	941
Evansburg	Erie R. R	1,282

PENNSYLVANIA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Everett	P. R. R	1,118
Evergreen water station	A. V. R. R	1,397
Everson	P. R. R	1,034
Ewing Mills	P., C. & St. L. R. R	976
Exeter	P. & R. R. R	190
Exton	P. & R. R. R	321
Factoryville	D., L. & W. R. R	902
Fairhope	B. & O. R. R	1,381
Fairmont	B. & O. R. R	1,358
Fairmount	A. V. R. R	1,085
Fairview	L. V. R. R	1,676
Do..crossing N. J. Cent. (approx. elev., 1,633).	L. V. R. R	1,675
Fairview	N. Y., C. & St. L. R. R	719
Fairville	P. R. R	255
Fallbrook	F. B. R. R	1,765
Falls	L. V. R. R	587
Falls Creek, connection with Bennetts Branch.	N. Y., R. & P. R. R	1,400
Fallston	P. & L. E. R. R	724
Falmouth, Conewago Bridge, corner northeast wing wall and back wall, copper bolt.	P. R. R	293
Farmers Valley	W. N. Y. & P. R. R	1,468
Farrandsville	P. R. R	579
Do	Weather Bureau	583
Fayette	B. & O. R. R	921
Fayette	P. & L. E. R. R	757
Felton	B. & O. R. R	94
Do	P. R. R	536
Fenmore	P. R. R	435
Ferguson	P. R. R	1,132
Do	B. & O. R. R	1,138
Ferney	P. R. R	590
Fernwood	P. R. R	90
Fiddlers Run	A. V. R. R	906
Figarts	P. R. R	2,108
Filer	P., S. & L. E. R. R	1,271
Filer	Erie R. R	1,129
Fishers Ferry	P. R. R	439
Fishers Summit	P. R. R	974
Fites Eddy, 1,320 feet east of milepost 22, rock, shelf.	P. R. R	119
Fitztown	P. & R. R. R	469
Fleetwood, Sta. P. & R. railroad track	U. S. C. & G. S	442
Fleming Park	P. & L. E. R. R	723
Fleming Quarry	P. & L. E. R. R	740
Flicksville	B. &. P. R. R	414
Flowing Spring, wall at spring, copper bolt.	P. R. R	877
Folcroft, Bridge No. 21, east wing wall, overhead road bridge, copper bolt.	P. R. R	76
Folsom	B. & O. R. R	95
Fombell	B. & O. R. R	891
Fordham	P. & L. E. R. R	755
Forest	D. & H. R. R	1,470
Do	N. Y., O. & W. R. R	1,491
Do	Erie R. R	1,461
Forge	P. & R. R. R	432
Forks	B. C. R. R	1,274
Forks of Neshaminy	Weather Bureau	304
Forrest	P. R. R	576
Fort Hill	P., McK. & Y. R. R	848

PENNSYLVANIA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Fort Washington	P. & R. R. R	161
Forty Foot	D., L. & W. R. R	554
Foster	D., L. & W. R. R	892
Fosterville	P. R. R	967
Fosters	A. V. R. R	969
Fostoria, north end of arch, square	P. R. R	1,026
Fountain Mills	B. & O. R. R	1,042
Foxburg	A. V. R. R	896
Do	B. & O. R. R	916
Frackville	P. & R. R. R	1,476
Frankford	P. R. R	32
Do....doorsill of station, copper bolt.	P. R. R	33
Franklin	A. V. R. R	988
Do..overcross Y. & F	Erie R. R	977
Do	Erie R. R	989
Franklin	L. S. & M. S. R. R	1,013
Franklin Forge, Bridge No. 24, east end of back wall, south abutment, copper bolt.	P. R. R	875
Franklin Furnace	N. Y., S. & W. R. R	543
Frankstown	B. & O. R. R	784
Do..... Bridge No. 20, southwest wing wall, copper bolt.	P. R. R	920
Frazer, east bridge seat, undergrade road crossing, copper bolt.	P. R. R	487
Frederick	P. R. R	280
Fredonia	P., S. & L. E. R. R	1,171
Freemansburg	L. V. R. R	228
Freeport	Weather Bureau	770
Do	P. R. R	772
Frenchtown	L. V. R. R	692
Friars Lock, canal bridge, back wall, east abutment, copper bolt.	P. R. R	158
Friendship Summit (in tunnel)	B. C. R. R	1,449
Frisbie	W. N. Y. & P. R. R	1,487
Frisco	B. & O. R. R	895
Frost	B. & O. R. R	1,743
Fuller	A. V. R. R	1,326
Fuller	P., McK. & Y. R. R	802
Fullerton	L. V. R. R	277
Fulton	L. V. R. R	960
Furnace	L. V. R. R	263
Gallagherville, 34.2 miles east bridge seat, undergrade road crossing, copper bolt.	P. R. R	295
Gallitzin, doorsill of supervisor's house, copper bolt.	P. R. R	2,165
Galusha	N. Y., R. & P. R. R	1,432
Gap	P. R. R	548
Do..doorsill of passenger station, copper bolt.	P. R. R	549
Gardens	P. & R. R. R	222
Gardners	P. R. R	1,568
Garland	P. R. R	1,311
Do	D., A. V. & P. R. R	1,293
Garrett	B. & O. R. R	1,948
Do..junction with B. & O., Pitts. Div.	B. & O. R. R	1,948
Do..Buffalo Valley R. R	B. & O. R. R	1,949
Gazzam	B. C. R. R	1,437
Geigertown	W. & N. R. R	432
Geneva	Erie R. R	1,067
George, overhead bridge, south pier, square.	P. R. R	1,199
Georgetown	E. & W. V. R. R	1,295

PENNSYLVANIA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Georgetown	P. R. R	416
Germantown	P. & R. R. R	212
Germantown Junction	P. R. R	121
Do.....base course near northwest corner of station, square.	P. R. R	122
Gibsonia	B. & O. R. R	1,042
Gibsonton	P. & L. E. R. R	760
Gilesville	Erie R. R	2,015
Gilesville	Erie R. R	2,037
Gilfoyl	B. & O. R. R	1,624
Gilgers Hill	U. S. G. S	1,182
Gilletts	P. R. R	1,187
Gillintown Summit (formerly Snow Shoe Summit), summit elevation taken.	B. C. R. R	1,577
Girard	N. Y., C. & St. L. R. R	733
Do	L. S. & M. S. R. R	716
Girard Junction	E. & P. R. R	698
Girard Manor	P. & R. R. R	1,408
Girardville	P. & R. R. R	1,018
Glade Run	B. & O. R. R	1,036
Glasgow	P. & R. R. R	162
Glassport	P. & L. E. R. R	752
Glatfelter, 120 feet north of, east center of arch, copper bolt.	P. R. R	439
Glenburn	D., L. & W. R. R	1,058
Glen Carbon	P. & R. R. R	1,121
Glencoe	B. & O. R. R	1,624
Glendon	L. V. R. R	205
Glen Hall	W. & N. R. R	218
Glen Mill	P. R. R	199
Glenolden	P. R. R	75
Do....doorstep of station, copper bolt.	P. R. R	76
Glen Onoko	L. V. R. R	593
Glen Riddle	P. R. R	160
Glenshaw	B. & O. R. R	791
Glen Union	P. R. R	601
Goehring	B. & O. R. R	880
Gold Mine	P. & R. R. R	796
Goldsboro	P. R. R	303
Gorton (summit elevation)	B. C. R. R	1,579
Gouldsboro	D., L. & W. R. R	1,888
Gowan	P. R. R	1,007
Grampian	Weather Bureau	1,450
Grand Valley	D., A. V. & P. R. R	1,341
Grant	A. V. R. R	974
Granville	P. R. R	1,368
Do...(summit)	P. R. R	1,393
Granville, foundation of sand house, southwest corner, shelf.	P. R. R	499
Do...overhead bridge, south pier, shelf.	P. R. R	506
Do...tangent, east end, north end of box culvert, square.	P. R. R	505
Grapeville, brick dwelling 300 feet east of station, base course in w. bay window, square.	P. R. R	1,060
Graters Ford	Perkiomen R. R	149
Gravel Place	N. Y., S. & W. R. R	467
Gray, double arch culvert, north end, copper bolt.	P. R. R	1,136
Graybills	P. R. R	426
Great Belt Road Crossing	P. R. R	1,260

PENNSYLVANIA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Great Bend	Erie R. R	884
Greencastle, B. M. center of cross in stone, front wall R. R. depot.	U. S. C. & G. S	585
Do	P. R. R	580
Greenland	Perkiomen R. R	246
Green Mountain	U. S. C. & G. S	1,867
Greenock	P. & L. E. R. R	751
Green Ridge	D. & H. R. R	716
Greensburg	P. R. R	1,091
Do ....junction	P. R. R	1,070
Do ....tunnel, east end, north side, shelf.	P. R. R	1,086
Do ....freight station, east wall, square.	P. R. R	1,114
Greensboro	Weather Bureau	768
Green Spring, 500 feet north, top of stone monument.	P. R. R	744
Green Tree, east bridge seat, undergrade road, copper bolt.	P. R. R	546
Greenville	E. & P. R. R	959
Do	P., S. & L. E. R. R	948
Do	Erie R. R	980
Greenwood	Erie R. R	823
Greenwood	P. R. R	218
Greers	P., C. & St. L. R. R	901
Griffiths	B. & O. R. R	2,056
Grove	P. R. R	768
Do	B. & O. R. R	785
Grove	P., S. & L. E. R. R	1,244
Grover	P. R. R	1,220
Groveton	P. & L. E. R. R	714
Gum Stump	P. R. R	1,020
Guyer, Half Moon Gap	P. R. R	1,144
Gwynedd	P. & R. R. R	262
Hadley	L. S. & M. S. R. R	1,056
Haggerty Run, north end of arch, copper bolt.	P. R. R	1,142
Haines, 1,980 feet east of milepost 16, rock opposite station, shelf.	P. R. R	90
Halifax, north line of R. R. hotel	P. R. R	381
Halfmoon Switch	N. Y., S. & W. R. R	1,609
Hallenbecks	N. Y., O. & W. R. R	1,326
Halls	P. & R. R. R	513
Do..Catawissa R. R., east bank of river.	W. & N. B. R. R	513
Hallston	P., S. & L. E. R. R	1,186
Hamburg	Weather Bureau	380
Do	P. & R. R. R	372
Hamburg	N. Y., S. & W. R. R	411
Hamlin	W. N. Y. & P. R. R	1,549
Hampton	P. & R. R. R	267
Do	W. & N. R. R	223
Do...junction	D., L. & W. R. R	505
Do .....frog C. R. R. of N. J	D., L. & W. R. R	508
Hanger	B. & O. R. R	2,073
Hanlons	P., C. & St. L. R. R	940
Hannah	P. R. R	1,057
Hanover	P. & R. R. R	654
Do	P. R. R	599
Do ..junction, southwest wing of bridge No. 81, copper bolt.	P. R. R	480
Harbison	P. R. R	802

PENNSYLVANIA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Harbor Bridge	E. & P. R. R	805
Hardie	B. & O. R. R	976
Hares Run Arch, 224.5 miles from Broad street station, south end, copper bolt.	P. R. R	951
Harlow	P., Ft. W. & C. R. R	979
Harmarville, plate girder bridge, east abutment, north end of back wall, copper bolt.	P. R. R	741
Harmonsburg	P., S. & L. E. R. R	1,086
Harmony	B. & O. R. R	914
Harnish	P. & R. R. R	309
Harrisburg	P. & R. R. R	318
Do	P. R. R	317
Do.....junction with P. R. R. and with N. C. R. R.	P. R. R	317
Do.....passenger station, northeast corner, shelf.	P. R. R	320
Do.....D. E. office, sill of east front window, square.	P. R. R	337
Do.....B. M. on base pillar, cor. capitol building.	U. S. C. & G. S	367
Do.....B. M. on center of top surface monument, capitol grounds.	U. S. C. & G. S	357
Do.....curbstone in front U. S. hotel	P. R. R	321
Do	Weather Bureau	377
Harrison Valley	F. B. R. R	1,624
Harrisville	P. S. & L. E. R. R	1,339
Harrowgate, Frankford road bridge, south end of bridge seat, west abutment, copper bolt.	P. R. R	50
Hartshorns Run	P. R. R	1,132
Hartstown	P. S. & L. E. R. R	1,025
Hartsville	P. & R. R. R	233
Harvey Lake	U. S. G. S	1,226
Haskills	B. & O. R. R	1,622
Hatfield	P. & R. R. R	302
Hatsboro	P. & R. R. R	220
Hauto	P. & R. R. R	1,005
Haverford, 1,000 feet west, east bridge seat, undergrade road crossing, copper bolt.	P. R. R	389
Hawk Eye	P. R. R	1,067
Hawkins, overhead bridge, capstone of southeast wing wall, copper bolt.	P. R. R	887
Hawk Run	B. C. R. R	1,420
Hawk Switch	P. & R. R. R	1,221
Hawley	Erie R. R	900
Hayes	B. C. R. R	882
Hays	P., McK. & Y. R. R	730
Do..crossing B. & O	P., McK. & Y. R. R	779
Do..north pier, overhead bridge, P. S. R. R., shelf.	P. R. R	761
Hazelton	Erie R. R	837
Hazelwood	B. & O. R. R	790
Hazle Creek Junction	L. V. R. R	1,325
Heathville	A. V. R. R	1,160
Hebners Run trestle	A. V. R. R	1,270
Hecla	P. & R. R. R	587
Heilmansdale	P. & R. R. R	512
Heiner	B. & O. R. R	1,091
Heistand, overhead bridge at, south side, projecting bolt.	P. R. R	441

PENNSYLVANIA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Hellam	P. R. R	348
Hellertown	P. & R. R. R	267
Hemlock	P. R. R	1,460
Hemphill	P. R. R	318
Henderson	P. & R. R. R	162
Henrietta	P. R. R	1,395
Do...passenger station, foundation at north end, shelf.	P. R. R	1,394
Henryville	D., L. & W. R. R	782
Herman	P. R. R	1,301
Herndon Junction	P. & R. R. R	428
Herrick	D. & H. R. R	1,756
Herrick Center	Erie R. R	1,771
Herrs	B. & O. R. R	732
Hess	P. & R. R. R	424
Hewitt	P., S. & L. E. R. R	705
Hexenberg	B. & O. R. R	1,416
Hexenkopf Hill	U. S. G. S	1,030
Hibernia	W. & N. R. R	530
Hickory Run	L. V. R. R	1,019
Hicks Ferry	D., L. & W. R. R	519
Highland	P. R. R	390
Do....doorsill of station, copper bolt.	P. R. R	392
Highland	P., Ft. W. & C. R. R	1,042
High Rock, B. M	P. R. R	383
Highspire, 1,200 feet west, north parapet of bridge, copper bolt.	P. R. R	299
Hightstown	P. R. R	118
Hills	P., C. & St. L. R. R	898
Hillsdale Siding, east bridge seat, undergrade farm crossing, copper bolt.	P. R. R	353
Hilltop	P. & R. R. R	516
Hillville	A. V. R. R	864
Hoadley	E. & W. V. R. R	1,158
Hog Back	P. R. R	1,126
Hoggsett	B. & O. R. R	978
Hoggsett Mill	P. R. R	962
Hokendauqua	L. V. R. R	297
Hollidaysburg	Weather Bureau	947
Do	P. R. R	953
Do.....passenger station, sill of north front window, shelf.	P. R. R	957
Holmes	B. & O. R. R	96
Holmesburg Junction	P. R. R	34
Do.....doorsill of station, copper bolt.	P. R. R	35
Homestead	P., McK. & Y. R. R	753
Do	P. R. R	759
Do....city B. M	City Engineer	760
Do....water table, brick store, diagonally opposite station, shelf.	P. R. R	761
Hometown	P. & R. R. R	1,176
Homewood	P. R. R	922
Do.....crossing N. C. & B. V	P., Ft. W. & C. R. R	945
Do.....doorsill of station, copper bolt	P. R. R	923
Homewood	P. & L. E. R. R	745
Honesdale	Erie R. R	966
Do	D. & H. R. R	986
Do	Weather Bureau	1,000
Honey Creek	P. R. R	647
Hoods Road	P. R. R	585
Hopewell	P. R. R	898

PENNSYLVANIA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Houston Junction	P., S. & L. E. R. R	1,113
Houston	P., C. & St. L. R. R	947
Howard	P. R. R	679
Howard, seventh step of southwest wing wall, P., McK. & Y. R. R., square.	P. R. R	740
Howard Hill station	Erie R. R	2,229
Do..... summit	N. Y. R. & P. R. R	2,336
Howell	B. & P. R. R	217
Howellville	P. & R. R. R	218
Huffs	P. R. R	1,001
Hughesville	W. & N. B. R. R	483
Hunkers	P. R. R	945
Hunlocks Creek	D., L. & W. R. R	530
Hunters	L. V. R. R	1,549
Huntingdon	Weather Bureau	650
Do	P. R. R	621
Do .....east window sill, women's room, passenger station, square.	P. R. R	624
Do .....head race arch, south end, copper bolt.	P. R. R	625
Huntley	P. R. R	857
Hyndman..0.4 mile south, north pier of bridge, copper bolt.	P. R. R	909
Do.....0.3 mile north, bridge seat, south abutment of bridge, copper bolt.	P. R. R	946
Hyner	P. R. R	641
Idlewood	P., C. & St. L. R. R	845
Indiana	Weather Bureau	1,350
Do..terminus	P. R. R	1,311
Indiantown Run	A. V. R. R	1,089
Ingram	P., C. & St. L. R. R	869
Iowa Mills	A. V. R. R	1,298
Iron Bridge	B. & O. R. R	1,051
Iron Bridge	P. R. R	496
Iron City	B. & O. R. R	1,747
Iron Stone	P. & R. R. R	309
Irvineton	P. R. R	1,175
Do	D., A. V. & P. R. R	1,174
Irving	P. & R. R. R	496
Irwin	Weather Bureau	884
Do..Youghiogheny R. R. bridge, west end of north back wall, copper bolt.	P. R. R	879
Do..engine house, base course at southeast corner, square.	P. R. R	881
Isabella	W. & N. R. R	639
Ivanhoe	P. & L. E. R. R	715
Jackson	D., A. V. & P. R. R	1,181
Jackson Center	W. N. Y. & P. R. R	1,151
Jacksons	P. R. R	1,233
Jackstown, overhead bridge, north pier, shelf.	P. R. R	598
Jacobs Creek	P. R. R	1,034
Jacobs Mill	P. R. R	504
Jamestown	L. S. & M. S. R. R	985
Jamisonville	P., S. & L. E. R. R	1,171
Jeansville	L. V. R. R	1,680
Jeddo	P. & R. R. R	1,618
Jefferson	P. & R. R. R	528
Jefferson	B. & O. R. R	1,228
Jefferson Junction	D. & H. R. R	987

PENNSYLVANIA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Jermyn	N. Y., O. & W. R. R	945
Jersey Shore	P. R. R	591
Do .....junction with F. B. R. R.	B. C. R. R	603
Jessup Junction	E. & W. V. R. R	1,147
Joanna	W. & N. R. R	627
Johns Mines	P. & R. R. R	802
Johnson	N. Y., S. & W. R. R	446
Johnson	A. V. R. R	759
Johnsonburg	P. R. R	1,438
Do	Erie R. R	1,460
Johnsonville	B. & P. R. R	574
Johnstons	P., C. & St. L. R. R	969
Johnstown	P. R. R	1,170
Do	S. & C. R. R	1,169
Johnstown Bridge, west end of north parapet, copper bolt.	P. R. R	1,180
Do.... passenger station, window sill of ticket office, shelf.	P. R. R	1,188
Do	Weather Bureau	1,184
Jones Ferry	P., C. & St. L. R. R	755
Jonestown	P. & R. R. R	419
Julian	P. R. R	851
Junction	Erie R. R	1,070
Do	L. S. & M. S. R. R	1,017
Juniata Bridge	P. R. R	358
Kalmia Colliery	P. & R. R. R	1,234
Kane	P. R. R	2,017
Do	B. & O. R. R	2,019
Kane Junction	B. & O. R. R	2,051
Kanesholm	B. & O. R. R	2,079
Karns	B. & O. R. R	1,199
Keating	P. R. R	714
Keating	Weather Bureau	1,870
Do	W. N. Y. & P. R. R	1,870
Keepville	P., S. & L. E. R. R	905
Keister	P., S. & L. E. R. R	1,179
Kelleyville	P. R. R	102
Kelly	A. V. R. R	779
Kelly State Agricultural College	P. R. R	1,111
Kendall	Erie R. R	1,421
Kennett Square	Weather Bureau	275
Do	P. R. R	260
Kenwood	P., Ft. W. & C. R. R	747
Do...crossing P., Y. & A	P., Ft. W. & C. R. R	747
Kerr	P. & L. E. R. R	757
Kerrmoor Junction (Gazzam Branch)	B. C. R. R	1,364
Keystone	P. & R. R. R	1,030
Keystone, Keystone Coal & Mnfg. Co	B. & O. R. R	1,976
Kimberton	P. & R. R. R	208
Kimbles	Erie R. R	852
King of Prussia	P. & R. R. R	187
Kingsley	D., L. & W. R. R	981
Kingston, sta. C. & V. R. R. track	U. S. C. & G. S	440
Kingston	D., L. & W. R. R	546
Kinzer	P. R. R	467
Do..800 feet east of undergrade road bridge, N. W. step, copper bolt.	P. R. R	466
Do..west doorsill of hotel, square	P. R. R	469
Kinzua	N. Y., R. & P. R. R	1,957
Kinzua Viaduct	Erie R. R	2,109
Do.....creek under viaduct	Erie R. R	1,809
Kipps Run	P. R. R	471
Kirkland	P. R. R	548

PENNSYLVANIA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Kittanning, B. M., top of curbstone on street corner in front of Valley Central Hotel.	A. V. R. R	1,118
Do.....point in rock opposite watch house, copper bolt.	P. R. R	1,626
Klines Grove	P. R. R	453
Knox	B. & O. R. R	1,361
Knoxville	F. B. R. R	1,246
Koffiers Gap	P. & R. R. R	521
Krebs	P. & R. R. R	1,225
Kremis	P., S. & L. E. R. R	1,152
Lackawanna	D., L. & W. R. R	635
Lackawaxen	Erie R. R.	649
Lacyville	L. V. R. R	656
Lafayette	P. & R. R. R	50
Lafayette	B. & O. R. R	2,075
Lafin	D. & H. R. R	759
La Grange	L. V. R. R	600
Lakeville	W. N. Y. & P. R. R	1,399
Lamoka	Erie R. R	1,042
Lamokin	P. R. R	37
Do...doorstep of station, copper bolt.	P. R. R	38
Lancaster	P. R. R	357
Do	P. & R. R. R	371
Do....doorsill, west front of passenger station.	P. R. R	360
Do	Weather Bureau	413
Do....junction	P. & R. R. R	395
Lancaster pike	P. R. R	696
Lancaster pike, east bridge seat, copper bolt.	P. R. R	225
Landingville	P. & R. R. R	500
Landisville	P. & R. R. R	401
Do	P. R. R	403
Do.....doorsill of Railroad Hotel, square.	P. R. R	405
Lanesboro	D. & H. R. R	916
Lanes Mill	N. Y., R. & P. R. R	1,487
Langdon	P. R. R	1,137
Lanigan Furnace	P. & R. R. R	714
Lansdale	Weather Bureau	368
Do...junction	P. & R. R. R	359
Lanson	N. Y., S. & W. R. R	1,320
La Plume	D., L. & W. R. R	883
Larabee	W. N. Y. & P. R. R	1,474
Larue, 150 feet south of south center coping of arch, bridge No. 78, copper bolt.	P. R. R	513
Lashell	P. & L. E. R. R	717
Latrobe	P. R. R	1,006
Do..passenger station, doorsill, square.	P. R. R	1,009
Do..County Bridge, Loyalhanna Creek, northeast wing wall, square.	P. R. R	989
Laughlin	B. & O. R. R	771
Laurel	W. & N. R. R	241
Laurel	P. R. R	412
Laurel Hill Bridge, bench top of capstone, NE. corner, west abutment.	A. V. R. R	1,152
Laurel Run	B. & O. R. R	857
Laurelton	P. R. R	607
Laury	L. V. R. R	331

PENNSYLVANIA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Lawrenceville	F. B. R. R	1,008
Lawrenceville, Thirty-second street bridge, west end of south abutment, shelf.	P. R. R	784
Lawsonham, bench on parapet coping south side of road.	A. V. R. R	918
Layton	B. & O. R. R	819
Do	P., McK. & Y. R. R	809
Leaman Place, doorsill of freight station, copper bolt.	P. R. R	386
Leasdale	P., C. & St. L. R. R	792
Leatherwood	A. V. R. R	1,026
Lebanon	Weather Bureau	458
Do ..sta. P. & R. R. R. track	U. S. C. & G. S	464
Do ..B. M. on center of cross in front of wall of St. Mary Church.	U. S. C. & G. S	475
Do ..B. M. top of marble post corner 8th and Church sts., grounds of P. L. Weiner.	U. S. C. & G. S	466
Do ..Junction	P. & R. R. R	465
Leboeuf	P. R. R	1,220
Leechburg	P. R. R	786
Do...window sill of station, square	P. R. R	789
Lees	P. & R. R. R	276
Leesburg	W. N. Y. & P. R. R	941
Leesport	P. & R. R. R	295
Leetsdale	P., Ft. W. & C. R. R	714
Lehigh	N. Y., S. & W. R. R	1,608
Lehigh	D., L. & W. R. R	1,883
Lehigh and Bloomsburg Junction	E. & W. V. R. R	568
Lehigh Gap	L. V. R. R	391
Lehigh Tannery	L. V. R. R	1,089
Lehighton	L. V. R. R	468
Leiperville	B. & O. R. R	49
Lemon	L. V. R. R	1,043
Lemont	P. R. R	1,031
Do	B. & O. R. R	1,084
Lenape	W. & N. R. R	183
Lenni	P. R. R	136
Leonards Point	P. R. R	1,306
Lerbe Colliery	L. V. R. R	905
Leroy	Weather Bureau	1,400
Level Corners	F. B. R. R	517
Lewisburg	Weather Bureau	450
Do	P. R. R	466
Lewis Mills	P. R. R	542
Lewis Run	Erie R. R	1,541
Lewistown Junction	P. R. R	499
Do.....foundation of tower, square.	P. R. R	498
Liberty	W. N. Y. & P. R. R	1,643
Liberty Spring	P. R. R	1,103
Lilly	P. R. R	2,030
Do..800 feet west, bridge seat, west abutment, between track 3 and siding, girder bridge, copper bolt.	P. R. R	1,889
Limerick	P. & R. R. R	135
Lime Ridge	D., L. & W. R. R	507
Lime Valley	P. & R. R. R	384
Lincolnville	W. N. Y. & P. R. R	1,369
Linden	P. R. R	531
Line Mountain	U. S. G. S	1,648

PENNSYLVANIA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Line Mountain	U. S. G. S	1,560
Linesville	E. & P. R. R	1,028
Linwood	P. R. R	31
Do..doorstep of station, copper bolt	P. R. R	33
Do..800 feet south of, southeast coping of culvert at tower, copper bolt.	P. R. R	30
Litiz	P. & R. R. R	360
Do..turnpike bridge, Lancaster "Cut-off," rock face of north abutment, shelf.	P. R. R	339
Little Conemaugh Bridge—		
No. 1, east end, north parapet, copper bolt.	P. R. R	1,559
No. 3, east end, north parapet, copper bolt.	P. R. R	1,563
No. 5, east end of north parapet, copper bolt.	P. R. R	1,485
No. 6, west end of south parapet, square.	P. R. R	1,311
Little Juniata Bridge—		
No. 1, rock 30 feet east of back wall, east abutment, square.	P. R. R	783
No. 2, north end of back wall, west abutment, copper bolt.	P. R. R	786
No. 6, rock 90 feet east of back wall, east abutment, copper bolt.	P. R. R	821
No. 10, west end of south parapet (raised 1'.0), copper bolt.	P. R. R	858
No. 11, west end of south parapet, copper bolt.	P. R. R	888
No. 12, west end of south parapet, copper bolt.	P. R. R	891
No. 13, wall south end bridge seat, east abutment, copper bolt.	P. R. R	934
No. 13, rock, south side, 1,000 feet west of west abutment, square.	P. R. R	943
Little Mountain	U. S. G. S	1,805
Little Mountain	U. S. G. S	1,560
Do	U. S. G. S	1,523
Littlestown	P. R. R	619
Little Sugarloaf Mountain	U. S. G. S	1,623
Livengoods Mill	B. & O. R. R	2,001
Livermore, undergrade road bridge, southeast wingwall, copper bolt.	P. R. R	934
Do....bridge, southwest wing wall, copper bolt.	P. R. R	923
Liverpool	P. R. R	396
Llanwellyn	B. & O. R. R	88
Lloyds Junction	P. R. R	2,167
Lochiel, 500 feet west, southeast wing wall, east end, open bridge, copper bolt.	P. R. R	306
Lockhaven	Weather Bureau	560
Do	B. C. R. R	579
Lock Haven Junction	P. R. R	555
Lockport	P. R. R	1,054
Do...station, doorsill, square	P. R. R	1,055
Lock Three	P. & L. E. R. R	745
Locust Dale, Potts Colliery	P. & R. R. R	1,091
Locust Gap	L. V. R. R	1,027
Locust Gap Junction	P. & R. R. R	1,034
Locust Mountain	U. S. G. S	1,758

PENNSYLVANIA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Locust Mountain	U. S. G. S	1,661
Logan	P. R. R	512
Logan Ferry	A. V. R. R	755
Long Run	B. & O. R. R	766
Lovells	P. R. R	1,377
Lowrie, at Warriors Mark	P. R. R	1,109
Loyalhanna, overhead bridge, north pier, square.	P. R. R	1,039
Loysburg, 1,000 feet south box culvert, copper bolt.	P. R. R	1,118
Lucas	P., McK. & Y. R. R	729
Lucinda	B. & O. R. R	1,594
Ludlow	P. R. R	1,606
Lutzville, 3.4 miles, east end of box culvert, copper bolt.	P. R. R	1,037
Lykenstown	P. R. R	677
Lynch	P. & L. E. R. R	748
Lynn	L. V. R. R	1,034
Lyon (Penna. Furnace)	P. R. R	1,074
Lyons, sta. P. & R. R. R., railroad track	U. S. C. & G. S	465
Lytles Run Arch, northwest wing wall, copper bolt.	P. R. R	867
McAnnuttys Run, bench on capstones, west abutment.	A. V. R. R	1,360
McAuley	P. & R. R. R	756
McCall	P. R. R	463
McCalmont	B. & O. R. R	990
McCauley Mountain	U. S. G. S	1,578
McClure	B. & O. R. R	1,030
McConnellstown	P. R. R	677
McCrays	B. & O. R. R	1,794
McCune	P., McK. & Y. R. R	835
McDonalds	P., C. & St. L. R. R	977
McGarvey, rock in north side of cut 60 feet east of station, copper bolt.	P. R. R	1,430
Macungie Station, one-half mile west of, B. M. top stone middle of north side of bridge P. & R. R. R.	U. S. C. & G. S	383
McIlvains, overhead bridge, north pier, copper bolt.	P. R. R	425
McKee, Bridge No. 11, northwest wing wall, square.	P. R. R	1,033
McKeesport	B. & O. R. R	753
McKees Rocks	P. & L. E. R. R	722
McKimms	B. & O. R. R	870
McKunes	L. V. R. R	594
McMinnus Summit	N. Y., R. & P. R. R	1,616
McVeytown	P. R. R	522
Do.....window sill of ticket office, square.	P. R. R	526
Magees	P. & R. R. R	61
Maghees	A. V. R. R	1,386
Mahaffey	B. C. R. R	1,302
Do ..under crossing by P. & N. W	B. C. R. R	1,279
Do ..junction, C. & C. R. R., P. R. R	B. C. R. R	1,302
Mahanoy..depot	P. &. R. R. R	1,240
Do	L. V. R. R	1,230
Mahanoy Mountain	U. S. G. S	1,665
Do	U. S. G. S	1,745
Mahantango Mountain	U. S. G. S	1,546
Do	U. S. G. S	1,813
Mahantonga	P. R. R	405

PENNSYLVANIA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Mahoningtown	B. & O. R. R	802
Do	P. & L. E. R. R	794
Do.....cross E. & P. R. R., elevation of.	P. & L. E. R. R	775
Do.....bridge	P. & L. E. R. R	782
Mainville	P. R. R	597
Malvern	P. R. R	547
Do..north parapet of road arch, copper bolt.	P. R. R	544
Manatawny	P. & R. R. R	189
Manayunk	P. R. R	89
Do ....doorsill of passenger station; copper bolt.	P. R. R	90
Do	P. & R. R. R	54
Manayunk, bridge, northwest wing wall, second step, copper bolt.	P. R. R	535
Manchester	P. R. R	212
Manheim	P. & R. R. R	399
Manns	P. R. R	573
Manns Choice, north abutment of open culvert, copper bolt.	P. R. R	1,136
Manor	W. & N. R. R	572
Do..1,500 feet east Brush Creek bridge, east end of south parapet, copper bolt.	P. R. R	947
Manorville	A. V. R. R	796
Manown	P. & L. E. R. R	749
Mansfield	P., C. & St. L. R. R	771
Do..junction with P., C. & St. L	P., C. & St. L. R. R	701
Manunka Chunk	D., L. & W. R. R	345
Do .....turntable, west side of wall, copper bolt.	P. R. R	335
Do .....tunnel portal, north bound D., L. & W. track, shelf.	P. R. R	348
Maple Creek	B. & O. R. R	1,617
Mapleton	P. R. R	594
Do ..doorsill, east end of freight station, copper bolt.	P. R. R	597
Maplewood	E. & W. V. R. R	1,479
Marcy	L. V. R. R	967
Marienville	B. & O. R. R	1,719
Marietta	P. R. R	259
Do..doorsill of ticket office, copper bolt	P. R. R	261
Marklesburg	P. R. R	789
Mars	B. & O. R. R	1,031
Marshall	B. & O. R. R	998
Martha	P. R. R	912
Martinsburg "Y," north leg, open culvert (Martinsburg branch), north abutment, east end, copper bolt.	P. R. R	1,343
Martins Station	N. Y., S. & W. R. R	388
Marysville	P. R. R	350
Do....R. R. bridge	P. R. R	349
Do....bench mark on sandstone perpendicular from south line of bridge, about 40 feet west from first pier.	P. R. R	312
Masontown, Barclay R. R. Bridge	Erie R. R	794
Mauch Chunk	P. & R. R. R	532
Do	L. V. R. R	516
Mauch Chunk	U. S. G. S	1,674

PENNSYLVANIA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Mayes Bridge, northwest wing wall, second step; copper bolt.	P. R. R	500
Mayfield	N. Y., O. & W. R. R	963
Mayfield Yard	N. Y., O. & W. R. R	999
Maysville	A. V. R. R	1,107
Meadville	Erie R. R	1,078
Meadeville Junction	P., S. & L. E. R. R	1,084
Meadics Run Bridge, bench mark top of capstone, northeast corner, west abutment.	A. V. R. R	1,098
Mechanicsburg	P. R. R	431
Media	P. R. R	210
Mehoopang	L. V. R. R	637
Melrose	D. & H. R. R	1,267
Menges Mill	P. R. R	455
Mercer	W. N. Y. & P. R. R	993
Merion	P. R. R	78
Merritt	P., S. & L. E. R. R	783
Mertztown, sta. P. & R. railroad track	U. S. C. & G. S	449
Meshappen	L. V. R. R	645
Mexico, undergrade road crossing, north end of east bridge seat, copper bolt.	P. R. R	429
Meyersdale	B. & O. R. R	1,964
Middaughs	Erie R. R	616
Middlebury	F. B. R. R	1,180
Middleport	P. & R. R. R	721
Middlesex	Erie R. R	832
Middletown	N. Y., S. & W. R. R	546
Middletown Ferry	P. R. R	304
Midvale	W. M. R. R	647
Midway	P., C. & St. L. R. R	1,104
Mifflin Crossroads	P. R. R	819
Mifflin	P. & R. R. R	487
Do..coal tipple, north face of pier, shelf.	P. R. R	445
Do	Weather Bureau	490
Mifflinburg	P. R. R	565
Milburn	W. N. Y. & P. R. R	956
Mile Post (Iona)	A. V. R. R	745
Milesburg	P. R. R	700
Milesville	P. & L. E. R. R	752
Milford	B. & O. R. R	1,933
Mill Creek	P. R. R	603
Mill Creek	L. V. R. R	564
Do....front wall of station, square	P. R. R	607
Do....3,000 feet west, south end of arch culvert, copper bolt.	P. R. R	601
Mill Creek Junction	P. & R. R. R	630
Miller, Logans Run	P. R. R	1,070
Miller Mountain, Wyoming County	U. S. G. S	2,227
Millers	A. V. R. R	904
Millers	L. V. R. R	1,330
Millers	Erie R. R	1,166
Millersburg	P. R. R	397
Do..... Cross Summit Branch	P. R. R	397
Millerstown	P. & R. R. R	380
Do.....northwest corner of north abutment of overhead bridge, shelf.	P. R. R	409
Mill Hall	P. R. R	573
Do	B. C. R. R	578

PENNSYLVANIA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Mill Hall, overhead crossing by B. E. V. R. R.	B. C. R. R	593
Mill Lane	P. & R. R. R	312
Millmont	P. R. R	585
Mills	F. B. R. R	1,751
Millville	A. V. R. R	1,092
Millville	Erie R. R	1,227
Millville	Erie R. R	781
Millwood, overhead bridge, north abutment, shelf.	P. R. R	1,166
Milo Mills	F. B. R. R	653
Milroy	P. R. R	746
Milton	P. R. R	472
Do	P. & R. R. R	465
Do..crossing P. & E. R. R	P. & R. R. R	465
Mine Hill	U. S. G. S	1,460
Mineral Point	P. R. R	1,415
Do .....doorsill of station, copper bolt.	P. R. R	1,416
Mineral Point, junction with B. & O., Pitts. Div.	B. & O. R. R	1,825
Do .....Somerset & Mineral Point R. R. Junc.	B. & O. R. R	1,826
Minersville	P. & R. R. R	697
Mingo	P. & R. R. R	113
Minnequa	P. R. R	1,230
Minooka	D. & H. R. R	664
Mitchells	B. C. R. R	1,254
Mix Run	A. V. R. R	875
Moaresburg	P. & R. R. R	618
Modena	W. & N. R. R	278
Mohrsville	P. & R. R. R	299
Monaca	P. & L. E. R. R	753
Monocacy	P. & R. R. R	159
Do...canal bridge, east bridge seat, copper bolt.	P. R. R	181
Monongahela	P. R. R	753
Do	P. & L. E. R. R	746
Monroe	P. R. R	840
Monroeton, junc. with Barclay R. R	L. V. R. R	762
Mont Alto, near the furnace	P. R. R	968
Mont Alto Junction	P. R. R	709
Montandon, junc. of L. C. & S. C. R. R	P. R. R	460
Monterey, opposite	A. V. R. R	874
Montgomery	P. R. R	488
Do	P. & R. R. R	486
Montour Junction	P. & L. E. R. R	716
Montour Mountain, Montour County	U. S. G. S	1,425
Montoursville	P. & R. R. R	525
Montrose	L. V. R. R	1,658
Monument	B. C. R. R	734
Moorehead	L. S. & M. S. R. R	768
Moorestown	P. R. R	443
Moorhead	N. Y., C. & St. L. R. R	767
Moosehead	L. V. R. R	1,459
Moosic	D. & H. R. R	652
Moosic Mountain	U. S. G. S	2,120
Moravia	B. & O. R. R	806
Do	P. & L. E. R. R	787
Moredale	P. R. R	1,680
Morgans	B. & O. R. R	944
Morganza	P., C. & St. L. R. R	936
Morning Side, opposite milepost	A. V. R. R	747

PENNSYLVANIA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Morrisdale Mines	B. C. R. R	1,646
Morrisville, arch culvert, south parapet wall, copper bolt.	P. R. R	21
Mortimer Run, bench on bridge seat coping, east abutment.	A. V. R. R	850
Morton	P. R. R	122
Mortonville	W. & N. R. R	260
Moscow	D., L. & W. R. R	1,557
Moss Side, stone monument, 75 ft. south of center line, at station, square.	P. R. R	763
Mount Barto	P. & R. R. R	466
Mount Braddock	P. R. R	1,204
Do	B. & O. R. R	1,210
Mount Carbon	P. & R. R. R	603
Mount Carmel	P. R. R	1,054
Do	P. & R. R. R	1,126
Mount Dallas, northeast wing wall of bridge, square.	P. R. R	1,046
Do.....210 feet north of milepost O, rock west of tracks, shelf.	P. R. R	1,055
Mount Eagle	P. R. R	662
Mount Jewett	B. & O. R. R	2,196
Mountjoy, doorsill, engine room of Brant & Manning's mill, square.	P. R. R	375
Do....Marietta street, overhead bridge, rock face, north abutment, copper bolt.	P. R. R	360
Mount Moriah, 540 ft. north of, southeast back wall, copper bolt.	P. R. R	47
Mount Pleasant	P. R. R	1,784
Mount Pleasant	A. V. R. R	998
Mount Pleasant	B. & O. R. R	1,086
Mount Pocona	D., L. & W. R. R	1,656
Mount Union Junction	P. R. R	597
Do.....Bridge, southwest wing wall, square.	P. R. R	602
Do.....brick house 200 ft. east of station, east end of marble window sill, front of bay window.	P. R. R	601
Mountville, 2,000 feet west, south parapet of culvert, copper bolt.	P. R. R	391
Mount Wolf, Bridge No. 111, 420 ft. north of station, west side, copper bolt.	P. R. R	370
Muddy Creek	P., S. & L. E. R. R	1,235
Muddy Creek Forks, B. M	P. R. R	367
Mud Pike	B. & O. R. R	2,017
Mud Run	L. V. R. R	969
Muncy	P. & R. R. R	495
Muncy	P. R. R	519
Munhall, middle of north bridge seat, coal railroad, copper bolt.	P. R. R	754
Munson, P. switch, Phillipsburg Branch	B. C. R. R	1,421
Murray	P. & R. R. R	453
Myersdale, S. & B. Junc	B. & O. R. R	2,066
Myerstown, station P. & R., railroad track	U. S. C. & G. S	472
Myoma	B. & O. R. R	980

PENNSYLVANIA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Nagney	P. R. R	678
Nanticoke	P. & R. R. R	540
Do	D., L. & W. R. R	538
Naomi	P. & L. E. R. R	758
Nashua	E. & P. R. R	805
Nay Aug, opposite Winton Branch frog	D., L. & W. R. R	1,183
Do ..overhead crossing E. & W. R. R	D., L. & W. R. R	1,192
Do ..E. & W. V. R. R	E. & W. V. R. R	1,215
Nazareth	B. & P. R. R	450
Nelson	F. B. R. R	1,185
Nescopeck Mountain	U. S. G. S	1,644
Neshannock	W. N. Y. & P. R. R	883
Nesquehoning	P. & R. R. R	801
Nesquehoning Mountain	U. S. G. S	1,585
New Albany	L. V. R. R	1 197
New Berlin	P. & R. R. R	361
Newberry	P. R. R	527
Newberry Junction, over P. & E	F. B. R. R	526
Do ..with P. & R	F. B. R. R	507
New Bethlehem	A. V. R. R	1,079
New Bridge	P. R. R	831
New Brighton	P., Ft. W. & C. R. R	748
Newcastle, Union Depot	W. N. Y. & P. R. R	814
Newcastle Junction	B. & O. R. R	798
New Columbia	P. & R. R. R	477
New Cumberland, Bridge No. 137, northeast abutment, copper bolt.	P. R. R	308
New Florence, doorsill of brick hotel, square.	P. R. R	1,080
New Galilee	P., Ft. W. & C. R. R	956
Do ..cross P. M. & C. R. R	P., Ft. W. & C. R. R	954
New Haven	P. R. R	894
Do	P., McK. & Y. R. R	892
Newkirk	P. & R. R. R	909
New Milford	D., L. & W. R. R	1,091
New Millport	B. C. R. R	1,340
New Philadelphia	P. & R. R. R	687
Newport	P. R. R	396
Do ..front wall of tank house, square	P. R. R	396
Newport	L. V. R. R	1,023
Newport crossing N. Y. Cent. (approximate elevation, 1,633 feet).	L. V. R. R	1,675
Newport	P. & L. E. R. R	773
New Providence	P. & R. R. R	401
Newton	D., A. V. & P. R. R	1,411
Newton Hamilton	P. R. R	599
Do ..foundation offset, northwest corner of station porch, square.	P. R. R	599
Newville	P. R. R	528
New York Junction	P. & R. R. R	102
Nicetown	P. & R. R. R	136
Nicholson	D., L. & W. R. R	767
"Nigger Cut," northeast abutment of open culvert, copper bolt.	P. R. R	609
Nigger Hill	P. & R. R. R	443
Nimick	P. & L. E. R. R	723
Nineveh, doorsill of tank house, copper bolt.	P. R. R	1,120
Nineveh Junction	Erie R. R	982
Nobles	W. N. Y. & P. R. R	1,285
Noblestown	P., C. & St. L. R. R	924
Norristown	P. & R. R. R	72

PENNSYLVANIA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Norristown	P. R. R	83
Do.....doorsill of baggage room, passenger station, copper bolt.	P. R. R	83
Northbrook	W. & N. R. R	209
North Buena Vista	P. & L. E. R. R	754
Northeast	L. S. & M. S. R. R	804
Do	N. Y., C. & St. L. R. R	800
North Knob	U. S. G. S	2,684
North Oakland	B. & O. R. R	1,329
North Point	P. R. R	655
North Sewickley	B. & O. R. R	888
Northumberland, junction of D., L. & W	P. R. R	453
North Warren	D., A. V. & P. R. R	1,216
North Webster	P. & L. E. R. R	751
Northwest	P. R. R	830
Do....rock opposite station, square	P. R. R	835
North West Junction	N. Y., O. & W. R. R	1,291
Norwood, east end north wall of culvert, north of Moore, copper bolt.	P. R. R	85
Oakdale	P., C. & St. L. R. R	904
Oakdale	B. & O. R. R	850
Oakland	P. & R. R. R	298
Oak Lane	B. & O. R. R	86
Oaks	Perkiomen R. R	130
Ogden	B. & O. R. R	112
Ogdensburg	N. Y., S. & W. R. R	668
O'Harra	P. R. R	2,015
Ohio Pyle	B. & O. R. R	1,238
Oil City	Erie R. R	1,006
Do	L. S. & M. S. R. R	1,005
Do	Weather Bureau	1,045
Olanta	B. C. R. R	1,298
Old Furnace	B. & O. R. R	906
Oliver, 210 feet south of passenger station, east of railroad, on south end of stone doorsill, double brick store, south building.	P. R. R	760
Olyphant	N. Y., O. & W. R. R	768
Do	D. & H. R. R	783
Oneida	P., S. & L. E. R. R	1,029
Orangeville	Erie R. R	942
Ore Valley, B. M	P. R. R	570
Ormsby, southeast corner of engine house on water table, square	P. R. R	762
Osceola	B. & O. R. R	769
Osgood	P., S. & L. E. R. R	964
Do..cross L. S. & M. S. track overhead	P., S. & L. E. R. R	983
Oxford Furnace	D., L. & W. R. R	493
Packerton	L. V. R. R	502
Pack Saddle, 600 feet west of station, rock 30 feet north of center line, square.	P. R. R	1,105
Do.....watch house, rock 50 feet east, south of track, shelf.	P. R. R	1,107
Paintersville	P. R. R	952
Paint Mills	B. & O. R. R	1,473
Palmyra, station P. & R., railroad track	U. S. C. & G. S	450
Panther Creek Viaduct	N. Y., S. & W. R. R	1,479
Panther Head	U. S. C. & G. S	1,530
Panther Run	B. C. R. R	1,059
Panthers Run, bench top of coping, small bridge west of Maghees.	A. V. R. R	1,387

PENNSYLVANIA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Paoli, north abutment of overhead bridge, on rock face, shelf.	P. R. R	541
Paoli road	P. & R. R. R	235
Paradise	D., L. & W. R. R	1,472
Pardoe	P., S. & L. E. R. R	1,200
Paris road	P., C. & St. L. R. R	833
Parke	P. & L. E. R. R	747
Parker	Weather Bureau	889
Do	A. V. R. R	888
Do	B. & O. R. R	868
Parkesburg, doorsill of engine house, copper bolt.	P. R. R	537
Park Place	N. Y., O. & W. R. R	698
Park Plan	L. V. R. R	1,552
Parnassus, opposite	A. V. R. R	762
Parryville	L. V. R. R	447
Paschall	P. R. R	55
Do..doorstep of station, copper bolt	P. R. R	56
Patterson	P. & L. E. R. R	743
Patton	P. R. R	495
Pattons, bench on top of parapet coping of arch culvert, north side of road.	A. V. R. R	1,132
Pattonsville Gap, south end of, southeast wing wall of County Bridge.	P. R. R	1,062
Peachbottom	P. R. R	118
Do .....2,550 feet east of milepost 18, southwest back wall, copper bolt.	P. R. R	97
Peale	B. C. R. R	1,456
Peckville	N. Y., O. & W. R. R	810
Do	D. & H. R. R	833
Pecopson	W. & N. R. R	180
Penn, stone monument opposite station, 34 feet from center line, square.	P. R. R	974
Penn Valley, north parapet of culvert, copper bolt.	P. R. R	19
Pequa	P. & R. R. R	300
Pequea, southeast coping of arch, copper bolt.	P. R. R	179
Pen Argyl	B. & P. R. R	772
Pencoyd	P. & R. R. R	58
Pennfield	A. V. R. R	1,288
Penn Haven Junction, grade crossing N. J. Cent.	L. V. R. R	728
Do	L. V. R. R	726
Penn Junction	P. & R. R. R	254
Pennllyn	P. & R. R. R	230
Pennocks Summit	P. R. R	463
Pennside	P., S. & L. E. R. R	904
Penn Station	P. R. R	506
Pennsville	P. R. R	1,054
Penn Yan, under N. C. R. R	F. B. R. R	713
Do....Station	F. B. R. R	713
Perdix, east abutment, south end of open culvert, copper bolt.	P. R. R	350
Perkiomen Junction	Perkiomen R. R	109
Do	P. & R. R. R	106
Petersburg	P. R. R	678
Do.... doorsill of freight room, copper bolt.	P. R. R	681
Peters Mills	P. & R. R. R	255
Peters Mountain	U. S. G. S	1,620

PENNSYLVANIA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Petrolia	B. & O. R. R	1,177
Philadelphia, depot 31st and Chestnut sts.	P. R. R	14
Do.....Richmond Street Bridge	P. & R. R. R	25
Do.....depot corner 9th and Green sts.	P. & R. R. R	44
Do.....70th street	B. & O. R. R	55
Do.....Mount Moriah	B. & O. R. R	60
Do.....60th street	B. & O. R. R	64
Do.....58th street	B. & O. R. R	71
Do.....P., W. & B. crossing	B. & O. R. R	72
Do.....P. & R. Junc	B. & O. R. R	36
Do.....East side	B. & O. R. R	26
Do.....Chestnut St. sta., 24th & Chestnut.	B. & O. R. R	13
Do.....Park Junc., P. R. R	B. & O. R. R	54
Do.....Wynnefield avenue, east bridge seat, copper bolt.	P. R. R	190
Do.....30th st. bridge, back wall (N. M. No. 1, Phila. Div. P. R. R.), copper bolt.	P. R. R	47
Do.....Grays Ferry, east of, southwest pedestal, overhead road bridge, copper bolt.	P. R. R	32
Do.....Monticello avenue, east bridge seat, copper bolt.	P. R. R	149
Do.....34th st., overhead bridge, rock face on north side of pier 1, shelf.	P. R. R	71
Do.....41st st. bridge, rock face on south abutment, west end, shelf.	P. R. R	101
Do.....52d st., window sill of waiting room, shelf.	P. R. R	146
Do.....59th st. tower, east bridge seat, Lancaster turnpike, copper bolt.	P. R. R	187
Do.....Broad st. bridge, north end of bridge seat, east abutment, copper bolt.	P. R. R	111
Do.....York st. bridge, north end of bridge seat, east abutment, copper bolt.	P. R. R	102
Do.....P. & R. R. R. bridge, east end of north parapet, copper bolt.	P. R. R	82
Do.....35th st. bridge, south end of east bridge seat (B. M. No. 2 of Phila. Div.), copper bolt.	P. R. R	70
Do.....City datum	Weather Bureau	9
Do	Weather Bureau	117
Philipsburg	A. V. R. R	854
Philipsburg	P. R. R	1,425
Philsons	B. & O. R. R	1,821
Phœnixville	P. & R. R. R	107
Do	P. R. R	131
Do.....Gay street bridge, capstone of pier, east column, south of tracks, square.	P. R. R	128
Picture Rock	W. & N. B. R. R	551
Pierson	P. R. R	32
Pierson, foundation offset at northwest corner of station, square.	P. R. R	34
Pikeland	P. & R. R. R	269

PENNSYLVANIA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Pine	P. R. R	569
Pine Creek (station), opposite	A. V. R. R	811
Do	B. & O. R. R	737
Pinegrove	Erie R. R	669
Pinegrove	B. & O. R. R	1,875
Do	P. R. R	1,236
Pinegrove Junction	P. & R. R. R	517
Pine Hill	B. & O. R. R	874
Pine Hill	B. & O. R. R	2,064
Pine Run	A. V. R. R	1,100
Do..bridge, southeast wingwall, east end, copper bolt.	P. R. R	812
Pinkerton	B. & O. R. R	1,650
Pipers Run	P. R. R	947
Pisgah, Mount	U. S. G. S	1,940
Pisgah Mountain	U. S. G. S	1,585
Pismire Ridge	U. S. G. S	1,836
Pittsburg, city base, L. W. in Ohio River at bridge.	P. R. R	696
Do....Union Depot	P. R. R	743
Do	B. & O. R. R	752
Do....junction with P., C. & St. L	P. R. R	766
Do....22d street	P. & L. E. R. R	725
Do....Union Depot, B. M	A. V. R. R	745
Do....zero of gauge	Weather Bureau	697
Do....28th street, pier of bridge, shelf.	P. R. R	759
Do....Union Station, P., C. & St. L. Ry., retaining wall at offset, shelf.	P. R. R	747
Do....Liberty street, south side, foundation of Washington street foot bridge, copper bolt.	P. R. R	744
Do....Penn avenue, Pa. Co. office, southeast corner of building, shelf.	P. R. R	744
Do	Weather Bureau	842
Do....Junction, R. R. bridge, north end of back wall, west abutment, copper bolt.	P. R. R	818
Pittsfield	P. R. R	1,247
Do	D., A. V. & P. R. R	1,245
Pittston	D. & H. R. R	768
Do	D., L. & W. R. R	571
Do..overhead crossing L. V. R. R	D., L. & W. R. R	575
Do..grade crossing L. V. R. R	D., L. & W. R. R	570
Do..Susquehanna ave	D., L. & W. R. R	570
Do	L. V. R. R	574
Plainsville	L. V. R. R	549
Pleasant Grove	P. R. R	748
Pleasant Mount	N. Y., O. & W. R. R	1,775
Plymouth	D., L. & W. R. R	535
Do..Junction	D., L. & W. R. R	542
Do.....grade crossing D. & H. C. Co.'s R.	D., L. & W. R. R	541
Pocahontas	U. S. G. S	2,660
Pocono Summit	N. Y., S. & W. R. R	1,859
Do	D., L. & W. R. R	1,827
Point Lookout	P. R. R	1,915
Point Ridge	P. & L. E. R. R	725
Do.....cross Panhandle, whose elevation is.	P. & L. E. R. R	760
Polk	L. S. & M. S. R. R	1,063
Pollock	P. & L. E. R. R	750

PENNSYLVANIA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Pomeroy, Sadsbury road arch, south parapet, copper bolt.	P. R. R	488
Pomeroy Junction	P. R. R	483
Pond Eddy	Erie R. R	571
Portage, 870 feet east, rock in south side of cut, shelf.	P. R. R	1,687
Port Allegany	W. N. Y. & P. R. R	1,479
Port Blanchard	L. V. R. R	560
Do.....junction with L. V. R. R	E. & W. V. R. R	558
Port Carbon	P. & R. R. R	636
Port Clinton	P. & R. R. R	407
Porters	B. C. R. R	1,184
Porters	P. & L. E. R. R	720
Port Griffith	L. V. R. R	560
Port Indian, south parapet of Indian Creek arch, copper bolt.	P. R. R	81
Port Kennedy	P. & R. R. R	84
Portland	D., L. & W. R. R	294
Do	B. & P. R. R	294
Port Matilda, Main street	P. R. R	1,007
Port Perry	P., McK. & Y. R. R	732
Do....cross P. R. R., whose elevation is.	P., McK. & Y. R. R	769
Do....Bridge, west end of back wall, north abutment, copper bolt.	P. R. R	764
Do....Tunnel, ring stone at north end, east side, shelf.	P. R. R	774
Do....Junction	B. & O. R. R	766
Port Providence, east bridge seat, undergrade road crossing, copper bolt.	P. R. R	111
Port Royal	P. R. R	441
Do....bridge, east end of south parapet, copper bolt.	P. R. R	441
Do....freight station, foundation offset, middle of front, square.	P. R. R	443
Port Royal	B. & O. R. R	793
Do	P., McK. & Y. R. R	778
Port Washington	D., L. & W. R. R	517
Pottsgrove	P. & R. R. R	489
Potts Landing	P. & R. R. R	60
Pottstown	P. & R. R. R	147
Do	P. R. R	138
Do....doorsill of passenger station, copper bolt.	P. R. R	139
Do	Weather Bureau	150
Pottsville	P. & R. R. R	611
Powelton	P. R. R	1,798
Poyntelle	N. Y., O. & W. R. R	2,059
Prescott, sta. P. & R. R. R., railroad track	U. S. C. & G. S	500
Preston Park	N. Y., O. & W. R. R	1,484
Primrose	P., C. & St. L. R. R	1,019
Princeton	P. & R. R. R	59
Prindibles	A. V. R. R	1,359
Prior Run, bench top of coping, east abutment.	A. V. R. R	1,367
Prospect Plains	P. R. R	125
Providence	N. Y., O. & W. R. R	708
Do	D. & H. R. R	715

PENNSYLVANIA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Pulaski	E. & P. R. R	817
Puseys Summit	P. R. R	470
Quakake	P. & R. R. R	1,353
Do...Junction, with Catawissa R. R.	L. V. R. R	1,315
Quaker Hill	U. S. G. S	530
Quakertown	P. & R. R. R	487
Do	Weather Bureau	536
Quarryville	P. & R. R. R	488
Do	N. Y., S. & W. R. R	553
Queen Lane, south abutment of overhead bridge, shelf.	P. R. R	190
Queens Run	P. R. R	580
Radebaugh Tunnel, west end, south side, shelf.	P. R. R	1,165
Do.....double box culvert, northwest wing wall, square.	P. R. R	1,147
Do.....east leg of "Y" box culvert, west end, square.	P. R. R	1,141
Radnor, east bridge seat of undergrade road crossing, copper bolt.	P. R. R	404
Rahns	Perkiomen R. R	138
Ralston	P. R. R	860
Rankin	P., McK. & Y. R. R	740
Ransom	L. V. R. R	578
Rathbon	P. R. R	1,313
Rattlesnake Run, bench on coping, east abutment.	A. V. R. R	1,208
Rattling Run	P. & R. R. R	689
Raymilton	L. S. & M. S. R. R	1,136
Reading	P. R. R	206
Do	P. & R. R. R	265
Do..B. M. on coping stone easternmost R. R. bridge.	U. S. C. & G. S	264
Do..doorsill of baggage room, passenger station, copper bolt.	P. R. R	208
Do	Weather Bureau	280
Redbank Junction	A. V. R. R	850
Red Bridge, north abutment, shelf	P. R. R	1,133
Redington	L. V. R. R	214
Red Lion	P. R. R	901
Reeders	N. Y., S. & W. R. R	997
Reeds Road	P. R. R	309
Reedsville	P. R. R	593
Reimerton	A. V. R. R	836
Reinholds	P. & R. R. R	446
Reiter	P. & R. R. R	299
Rendham	D., L. & W. R. R	643
Renfrew	B. & O. R. R	981
Reno	L. S. & M. S. R. R	1,008
Do	Erie R. R	1,007
Renova	P. R. R	668
Do	Weather Bureau	672
Reynolds	P. & R. R. R	660
Reynoldsville, at crossing of Brookville Pike.	A. V. R. R	1,376
Reynoldton	P. & L. E. R. R	757
Rheems, west doorsill of warehouse, square	P. R. R	437
Rhodes	P. & L. E. R. R	745
Ribold	B. & O. R. R	1,004
Riceville	W. N. Y. & P. R. R	1,356
Richmond	B. & O. R. R	1,160

PENNSYLVANIA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Riddlesburg	P. R. R	865
Ridgway	N. Y., R. & P. R. R	1,376
Do	P. R. R	1,390
Ridley	B. & O. R. R	82
Ridley Park	P. R. R	70
Do .....north end east retaining wall at station, copper bolt.	P. R. R	72
Ringgold	P. & R. R. R	555
Ringtown	P. & R. R. R	1,130
Rinkers Switch	N. Y., S. & W. R. R	1,082
Ritchie	P. R. R	628
Ritts	B. & O. R. R	1,345
Riverton	B. & O. R. R	766
Do	P., McK. & Y. R. R	745
Roaring Run	P. R. R	1,427
Roaring Spring, doorsill of church, square.	P. R. R	1,203
Do.....rock at tool house, copper bolt.	P. R. R	1,203
Robbins	B. & O. R. R	769
Roberts	B. & O. R. R	2,043
Robertsdale	P. R. R	1,785
Robesonia station, about one-eighth of a mile east of, P. & R. R. R. Cut on pier of small bridge.	U. S. C. & G. S	432
Robinson	P. & L. E. R. R	806
Robinson Loop Bridge, bench on top of south capstone, east abutment.	A. V. R. R	1,158
Rochester	P., Ft. W. & C. R. R	705
Rock Dale	L. V. R. R	352
Rock Glen	P. R. R	929
Rockhill	P. R. R	624
Rockland	A. V. R. R	925
Rock Point	P. & L. E. R. R	750
Rock Point	B. & O. R. R	879
Rockport	L. V. R. R	887
Rock Run, bench on parapet coping of arch culvert, south side of road.	A. V. R. R	965
Rockville	P. & R. R. R	346
Rohrerstown, north abutment of overhead bridge, shelf.	P. R. R	356
Romain	B. & O. R. R	1,974
Ronk, north abutment of overhead bridge, on rock face, shelf.	P. R. R	379
Roots	P. R. R	1,222
Rosedale	P. R. R	312
Roses	B. & O. R. R	1,679
Roston	A. V. R. R	787
Rostraver	P. & L. E. R. R	757
Rough and Ready	P. R. R	889
Round Bottom	P., McK. & Y. R. R	825
Round Island	P. R. R	751
Rowlands	Erie R. R	705
Royersford	P. & R. R. R	124
Roy Stone	P. R. R	1,418
Rummerfield	L. V. R. R	698
Rupert	P. & R. R. R	495
Russelburg	D., A. V. & P. R. R	1,233
Rustle City	B. & O. R. R	1,891
Ryde, Shanks Run arch, north parapet, copper bolt.	P. R. R	515

PENNSYLVANIA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Rye, bonded warehouse, northwest corner, square.	P. R. R	778
Saegerstown	Weather Bureau	1,200
Do	Erie R. R	1,113
Safe Harbor, 375 feet west of milepost No. 33, southeast bridge seat of bridge, copper bolt.	P. R. R	192
St. Clair	P. & R. R. R	749
Saint David, east bridge seat of undergrade road crossing, copper bolt.	P. R. R	393
Saint George	A. V. R. R	934
Saint Joe	B. & O. R. R	1,179
Saint Mary	Weather Bureau	1,740
Do	P. R. R	1,664
Saint Petersburg	B. & O. R. R	1,309
Salem	L. S. & M. S. R. R	994
Salina Tunnel, west end, north side, second course, shelf.	P. R. R	845
Do.....east end, north side, second course, shelf.	P. R. R	844
Salisbury	B. & O. R. R	2,032
Saltillo	P. R. R	781
Saltsburg	P. R. R	852
Do	B. & O. R. R	766
Do	P., McK. & Y. R. R	746
Do ..doorsill of baggage room, passenger station, square.	P. R. R	856
Salt Works	B. & O. R. R	767
Salunga, west end, south pier, overhead bridge, copper bolt.	P. R. R	405
Samples	B. & O. R. R	886
Sanders	P. R. R	2,019
Sandpatch Tunnel, west portal	B. & O. R. R	2,284
Do.....east portal	B. & O. R. R	2,236
Sand Rock	P., McK. & Y. R. R	828
Sand Works	B. & O. R. R	922
Sandy Lake	L. S. & M. S. R. R	1,158
Sandy Lick (station)	P. R. R	887
Sandy Ridge	P. R. R	1,912
Sang Hollow, east end of retaining wall, shelf.	P. R. R	1,145
Sanners	B. & O. R. R	1,840
Sarah Furnace (sta.), opposite	A. V. R. R	861
Sarvers	P. R. R	1,027
Sartwell	W. N. Y. & P. R. R	1,447
Saw Mill Run	P. & L. E. R. R	720
Saxonburg	P. R. R	1,201
Saxton, new depot	P. R. R	849
Sayre..junction with G. I. & S	L. V. R. R	776
Do	L. V. R. R	774
Scahonda	P. R. R	1,518
Schaeffer	A. V. R. R	1,424
School Lane	P. & R. R. R	105
Schurs	P. & R. R. R	68
Schuylkill Haven	P. & R. R. R	523
Do	P. & R. R. R	526
Schwenksville	Perkiomen R. R	152
Scotch Valley	P. R. R	1,023
Scotland, sta. C. & V	U. S. C. & G. S	690
Scottdale	P. R. R	1,042
Scott Haven	P. & L. E. R. R	759
Scott Haven Scales	P. & L. E. R. R	760

PENNSYLVANIA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Scottsville	P. R. R	716
Scranton..Washington ave. and Pine st	E. & W. V. R. R	762
Do	D., L. & W. R. R	738
Do... undercrossing W. & S. R. R	D., L. & W. R. R	744
Do... undercrossing D. & H. C. Co.'s R.	D., L. & W. R. R	741
Do... overhead crossing E. & W. V. R. R.	D., L. & W. R. R	940
Do... overhead crossing E. &. W. V. R. R.	D., L. & W. R. R	1,099
Do	N. Y., O. & W. R. R	724
Do	Weather Bureau	746
Scrubgrass	A. V. R. R	944
Second Mountain	U. S. G. S	1,460
Do	U. S. G. S	1,483
Sedgwick	B. & O. R. R	869
Seeds	W. & N. R. R	195
Seeley Creek	Erie R. R	1,041
Seitzland, 150 feet north of, rock east side of track, copper bolt.	P. R. R	596
Selins Grove	Weather Bureau	455
Do.....frog at junction with N. C. R. R. east end of bridge.	P. R. R	438
Do.....crossing Susquehanna river, top of south rail.	P. R. R	439
Do.....west end of R. R. bridge, top of north rail.	P. R. R	439
Do.....(station)	P. R. R	440
Do.....junction, line of station house.	P. R. R	439
Sellers	P. & R. R. R	379
Sellersville	P. & R. R. R	322
Seneca Mills	F. B. R. R	597
Sewickley..Youghiogheny R. R. Branch	B. & O. R. R	880
Do	P., Ft. W. & C. R. R	735
Shadeland	P., S. & L. E. R. R	905
Shadyside	Erie R. R	879
Shadyside, overhead bridge, south abutment, shelf.	P. R. R	851
Shainlines	P. & R. R. R	133
Shamokin	L. V. R. R	730
Shamrock	P. & R. R. R	430
Do....about ¼ mile east of, P. & R. R. R.; cut on southeast corner of R. R. bridge.	U. S. C. & G. S	358
Shannopin	P. & L. E. R. R	741
Sharon	E. & P. R. R	851
Do	Erie R. R	855
Do	L. S. & M. S. R. R	855
Do..cross E. & P	Erie R. R	852
Sharon Junction	Erie R. R	943
Do	Erie R. R	598
Sharp Mountain	U. S. G. S	1,460
Do	U. S. G. S	1,396
Sharpsburg	P. R. R	741
Do	B. & O. R. R	734
Do.....passenger station, capstone of foundation, shelf.	P. R. R	742
Sharpsville	E. & P. R. R	943
Do	Erie R. R	872
Shawmont	P. & R. R. R	66
Do	S V. R. R	95
Do	Weather Bureau	69
Shawmut	P. R. R	1,423
Shaws	Erie R. R	1,090

PENNSYLVANIA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Shaws Run	P. R. R	1,112
Sheffield	P. R. R	1,340
Sheffield Junction	B. & O. R. R	1,878
Shelmire	P. R. R	246
Shenandoah..depot	P. & R. R. R	1,219
Do	L. V. R. R	1,268
Shenango	P., S & L. E. R. R	931
Do	E. & P. R. R	937
Do...E. & P. Transfer	E. & P. R. R	987
Do...cross S. & A	Erie R. R	932
Do...cross E. & P	Erie R. R	937
Sheppler	P. & L. E. R. R	754
Sheridan	P., C. & St. L. R. R	844
Shermanville	P., S. & L. E. R. R	1,062
Shickshinny	D., L. & W. R. R	519
Shimers	P. & R. R. R	289
Shimmels	P. R. R	1,641
Shinglehouse	Weather Bureau	1,475
Shippen	W. N. Y. & P. R. R	1,204
Shippensburg, B. M. on water table, northwest corner of Main and Railroad sts.	U. S. C. & G. S	653
Do.....R. R. station	U. S. C. & G. S	654
Do	P. R. R	649
Do.....cut on water table of house and store northwest corner of Main and Railroad streets.	U. S. C. & G. S	653
Shippenville	B. & O. R. R	1,236
Shiremantown, station C. & V., railroad track.	U. S. C. & G. S	410
Shirleysburg	P. R. R	571
Shoemakersville	P. & R. R. R	311
Shoenberger, undergrade road crossing, north end of east abutment; iron bolt.	P. R. R	838
Shonola	Erie R. R	649
Shoo Fly Tunnel	B. & O. R. R	1,622
Shousetown	P. & L E. R. R	741
Shrewsbury	P. R. R	735
Do.....station step; copper bolt	P. R. R	737
Shugarts	P. R. R	1,131
Shumans Bridge, northwest wing wall; square.	P. R. R	699
Simon	L. S. & M. S. R. R	1,050
Sinking Springs	P. & R. R. R	345
Sinnamahoning	Weather Bureau	794
Do	P. R. R	790
Sinns	P. & L. E. R. R	740
Skinners Eddy	L. V. R. R	651
Skippack	Perkiomen R. R	145
Slab Run	A. V. R. R	1,404
Slate Hill	N. Y., S. & W. R. R	490
Slate Run	F. B. R. R	747
Slatington	L. V. R. R	368
Sligo	P. R. R	769
Do..rock opposite station; square	P. R. R	768
Slipperyrock	P., S. & L. E. R. R	1,199
Smalls Mills	P. R. R	434
Smethport	Weather Bureau	1,500
Do	W. N. Y. & P. R. R	1,485
Smithton	B. & O. R. R	793
Do	P., McK. & Y. R. R	778

PENNSYLVANIA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Smyser	P. R. R	472
Do..south wall of station, copper bolt.	P. R. R	474
Snowshoe	P. R. R	1,572
Do....under crossing by B. & S.	B. C. R. R.... / B. & S. R. R.. / B. C. R. R	1,460 / 1,430
Do....overhead crossing by B. & S.	B. C. R. R.... / B. & S. R. R.. / B. C. R. R	1,577 / 1,605
Snyders	B. & O. R. R	789
Snydersburg	B. & O. R. R	1,599
Snydertown	P. R. R	497
Social Hall Bridge, southwest wing wall, copper bolt.	P. R. R	964
Soho	B. & O. R. R	770
Somerset	Weather Bureau	2,250
Do	B. & O. R. R	2,129
Somerville	F. B. R. R	1,476
Sonestown	W. & N. B. R. R	829
Sonman, 500 ft. west, south end of double-box culvert, copper bolt.	P. R. R	1,719
Southampton	B. & O. R. R	1,568
South Buck Mountain	U. S. G. S	1,842
South Eaton	Weather Bureau	660
South Fork Trestle, level given at east end, now called Winterburn.	A. V. R. R	1,347
South Monaca	P. & L. E. R. R	749
South Oil City	A. V. R. R	1,008
South Pennsylvania Junction	P. R. R	627
South Wilkesbarre	L. V. R. R	549
Spotswood	P. R. R	29
Spragueville	D. & L. W. R. R	524
Springboro	P., S. & L. E. R. R	907
Do	E. & P. R. R	959
Spring City, east of, canal bridge, east bridge seat, copper bolt.	P. R. R	115
Do.....west of, canal bridge, east bridge seat, copper bolt.	P. R. R	114
Spring Creek	P. R. R	1,398
Spring Creek	B. & O. R. R	1,940
Springdale, wall of turntable pit, north side, copper bolt.	P. R. R	750
Springfield	P. & R. R. R	66
Springfield	N. Y., C. & St. L. R. R	723
Do	L. S. & M. S. R. R	662
Springfield	W. & N. R. R	645
Spring Forge	P. R. R	455
Spring Garden, B. M	P. R. R	432
Spring Hill	P. R. R	128
Spring Mill	P. & R. R. R	50
Do	P. R. R	52
Do.....doorsill of passenger station, copper bolt.	P. R. R	54
Spring Side	N. Y., S. & W. R. R.	543
Springton	P. R. R	405
Springvale	P. R. R	734
Springville	L. V. R. R	1,259
Spruce Creek	Weather Bureau	777
Do.....doorsill of pump house, copper bolt.	P. R. R	776
Standing Stone	L. V. R. R	704
Do.....Creek Bridge, east end of south parapet, copper bolt.	P. R. R	621

PENNSYLVANIA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Stanhope	P. & R. R. R	552
Star	D., A. V. & P. R. R	1,376
Starlight	N. Y., O. & W. R. R	1,390
Stauffers	B. & O. R. R	1,057
Starrucca	Erie R. R	1,471
Do	D. & H. R. R	1,438
State College	Weather Bureau	1,191
State line between Pennsylvania and Ohio	Erie R. R	849
State Line, station	Erie R. R	1,092
State Line, junc. with Tioga R. R	P. R. R	909
State Line Sta	N. Y., C. & St. L. R. R	847
Steelton	P. R. R	306
Do..west doorsill of passenger station, square.	P. R. R	310
Steiners Mill	P. R. R	1,428
Sterling	P. R. R	910
Steuben	P. & R. R. R	333
Stevens Point	Erie R. R	1,121
Stickler	P. R. R	292
Stillwater	Erie R. R	1,561
Stobo	P. & L. E. R. R	749
Stockertown	B. & P. R. R	443
Stokesdale Junction	F. B. R. R	1,185
Stoneboro	W. N. Y. & P. R. R	1,067
Stoneham	P. R. R	1,350
Stoner	P. R. R	312
Stony Brook	P. R. R	407
Do.....station, overhead bridge west of, north side, shelf.	P. R. R	416
Stonycreek	L. V. R. R	820
Stoops Ferry	P. & L. E. R. R	723
Strafford, east bridge seat of undergrade road crossing, copper bolt.	P. R. R	427
Stringtown	P. & L. E. R. R	754
Stroudsburg	N. Y., S. & W. R. R	415
Do.....overhead crossing N. Y., S. & W.	D., L. & W. R. R	357
Sugarcreek	Erie R. R	1,009
Sugar Grove	Erie R. R	1,037
Sugarloaf Mountain, Luzerne County	U. S. G. S	1,666
Sugar Notch	P. & R. R. R	660
Sugar Run Bridge, 231 miles from Broad Street sta., north end of east bridge seat, copper bolt.	P. R. R	1,059
Sulphur Springs, north abutment east end open culvert, square.	P. R. R	1,184
Summit	F. B. R. R	1,853
Summit	B. C. R. R	1,797
Summit	L. V. R. R	1,731
Summit	Erie R. R	2,120
Summit, tunnel, south end, highest point.	P. & R. R. R	1,542
Summit, tunnel, east end	A. V. R. R	1,465
Do..tunnel, west end	A. V. R. R	1,465
Do..tunnel, top of hill over tunnel, on center line of road.	A. V. R. R	1,679
Sunbury, junction with Shamokin Branch N. C. R. T.	P. R. R	442
Do...north line of depot building	P. R. R	444
Do...junction with D., W. & H. R. R	P. R. R	451
Sunbury	Weather Bureau	450
Sunnyside	P. & L. E. R. R	749

PENNSYLVANIA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Susquehanna	P. R. R	531
Susquehanna	Erie R. R	914
Susquehanna Junction	Erie R. R	983
Swanville	N. Y., C. & St. L. R. R	738
Swarthmore	Weather Bureau	190
Do	P. R. R	125
Swatara, sta. P. & R., railroad track	U. S. C. & G. S	393
Swatara Gap	P. & R. R. R	444
Swede Furnace	P. & R. R. R	63
Tacony Police station, string course on east side, shelf.	P. R. R	33
Tafty	P. & R. R. R	1,537
Talmadge Mills	W. N. Y. & P. R. R	1,540
Tamaqua	P. & R. R. R.	787
Tamenend	P. & R. R. R	1,287
Do....Junction	P. & R. R. R	1,306
Tannersville	N. Y., S. & W. R. R	1,278
Tarentum	A. V. R. R	777
Tarport	Erie R. R	1,421
Tatesville	P. R. R	1,096
Taylor	D., L. & W. R. R	682
Taylor	P. & L. E. R R	760
Taylorsville	B. & O. R. R	1,008
Temperanceville	P., C. & St. L. R. R	765
Temple	P. & R. R. R	384
Templeton	A. V. R. R	823
Third Mountain	U. S. G. S	1,500
Thompson	Erie R. R	1,704
Thompson	P. R. R	765
Thompson Mills	B. & O. R. R	1,108
Thompsontown, north abutment of overhead bridge; shelf.	P. R. R	420
Thorndale, 35.3 miles, east bridge seat, undergrade road crossing; copper bolt.	P. R. R	325
Thorn Run	P. & L. E. R. R	717
Thornton Junction, E. & P. R. R	N. Y., C. & St. L. R. R	733
Throop	N. Y., O. & W. R. R	744
Thurlow	P. R. R	339
Do ..doorstep of station; copper bolt.	P. R. R	34
Tiadaghton	F. B. R. R	996
Tintsmans	B. & O. R. R	1,076
Tioga	F. B. R. R	1,055
Tioga	P. & N. Y. R. R	789
Tioga	P. & R. R. R	126
Tioga	P. R. R	1,362
Tipton	P. R. R	991
Do..front wall of station; square	P. R. R	993
Titusville	D., A. V. & P. R. R	1,181
Do	W. N. Y. & P. R. R	1,184
Do....city datum	City Engineer	1,148
Tivola	W. & N. B. R. R	591
Tobyhanna Creek	N. Y., S. & W. R. R	1,635
Do	D. L. & W. R. R	1,932
Tombickon	P. R. R	1,236
Toms Run arch, coping, south end; copper bolt.	P. R. R	968
Ton Road	P. R. R	577
Topton Junction	P. & R. R. R	482
Torresdale	P. R. R	33
Do....doorsill of station; copper bolt.	P. R. R	36
Toughkennamon	P. R. R	283
Towanda	Weather Bureau	754

PENNSYLVANIA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Towanda	L. V. R. R	740
Trainer	P. R. R	29
Do..doorstep of station, copper bolt	P. R. R	31
Transfer	Erie R. R	992
Tremont	P. & L. E. R. R	760
Tremont	P. & R. R. R	763
Trevorton Junction	P. R. R	430
Trimmers Rock, 700 feet east of tower, northeast wing wall, arch culvert, copper bolt.	P. R. R	393
Troy	P. R. R	1,148
Do	A. V. R. R	1,185
Tryonville Junction	W. N. Y. & P. R. R	1,307
Tuckerton	P. & R. R. R	295
Tucquan, 780 feet east of station, southeast parapet of arch, copper bolt.	P. R. R	162
Tulpehocken	P. R. R	219
Do.....doorsill of station, copper bolt.	P. R. R	220
Tunkhannock..junction with Montrose Ry	L. V. R. R	611
Do.....do.....L. V. R. R	L. V. R. R	613
Tunnel	B. & O. R. R	1,080
Turkey	B. & O. R. R	1,125
Turner	L. S. & M. S. R. R	1,053
Turner	P. & L. E. R. R	723
Turtle Creek, 625 feet east, 33 feet south of center line, square.	P. R. R	749
Turtle Point	W. N. Y. & P. R. R	1,453
Tuscarora	P. & R. R. R	906
Do...northwest corner of tower, foundation offset, square.	P. R. R	430
Tylers	A. V. R. R	1,231
Tylersburg	B. & O. R. R	1,619
Tylersville	L. V. R. R	1,402
Tyrone	P. R. R	907
Do..base course, front of tower, shelf.	P. R. R	911
Do..water station, north end of box culvert, copper bolt.	P. R. R	896
Ulster	L. V. R. R	745
Ulysses, junction with C. & Pt. A. R. R	F. B. R. R	2,128
Do..station	F. B. R. R	2,094
Undercliff	B. & O. R. R	763
Union	P. R. R	1,273
Do..Crossing U. & T. R. R	Erie R. R	1,299
Do..P. & E. depot	W. N. Y. & P. R. R	1,258
Do..P. & E. junction	W. N. Y. & P. R. R	1,257
Do..A. & G. W. depot	W. N. Y. & P. R. R	1,289
Union	P. & R. R. R	396
Uniondale	N. Y., O. & W. R. R	1,718
Do	Erie R. R	1,671
Do	D. & H. R. R	1,683
Union Forge	P. & R. R. R	429
Union Furnace, Arch Run, culvert north end of arch, copper bolt.	P. R. R	799
Union Junction	D. & H. R. R	735
Uniontown	P. R. R	990
Do	B. & O. R. R	985
Do	Weather Bureau	681
Unionville	P. R. R	782
Do	N. Y., S. & W. R. R	508
Upland	B. & O. R. R	58

PENNSYLVANIA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Upper Lehigh	P. & R. R. R	1,802
Upper Reese, east end of box culvert, shelf.	P. R. R	901
Upsal	P. R. R	247
Do..doorsill of station, copper bolt	P. R. R	249
Ursina	B. & O. R. R	1,343
Do..Junction	B. & O. R. R	1,407
Do....Do....U. & N. F. R. R	B. & O. R. R	1,407
Utica	Erie R. R	1,032
Valencia	B. & O. R. R	1,093
Valley Creek Quarry, south abutment of overhead bridge, shelf.	P. R. R	305
Valley Coal Mines	B. & O. R. R	1,035
Valley Forge	P. & R. R. R	95
Valley Junction	D. & H. R. R	755
Valley Store	P. & R. R. R	292
Valley Works	P. R. R	1,075
Vandevanders Bridge, northwest wing-wall, second step, copper bolt.	P. R. R	598
Vandyke	P. R. R	425
Do..station, east end of doorsill	P. R. R	426
Van Emmaus	P. C., & St. L. R. R	920
Vankirk	P. & L. E. R. R	745
Van Meter	P., McK. & Y. R. R	786
Vanscoyoc	P. R. R	1,995
Van Sickles	N. Y., S. & W. R. R	541
Venango	Erie R. R	1,162
Verona	A. V. R. R	745
Viaduct	B. C. R. R	1,378
Vicksburg	P. R. R	529
Village Green	B. & O. R. R	108
Villa Nova, north abutment of bridge, on rock face, shelf.	P. R. R	430
Volant	W. N. Y. & P. R. R	931
Vosburg	L. V. R. R	618
Vowinckle	B. &. O. R. R	1,613
Walbridge	N. Y., C. & St. L. R. R	717
Walker Mill	P., C. & St. L. R. R	831
Wall, stone monument, east side of station, square.	P. R. R	752
Wallace	P. & L. E. R. R	758
Wallace Junction, P., S. & L. E. R. R	N. Y., C. & St. L. R	738
Wallaceton	B. C. R. R	1,743
Do	P. R. R	1,727
Wallingford	P. R. R	168
Walton's coal tipple, west end of south abutment, open culvert, copper bolt.	P. R. R	762
Wampum	P. & L. E. R. R	762
Do...crossing P., Y. & A., elevation of.	P. & L. E. R. R	783
Wanamie	P. & R. R. R	644
Warren	P. R. R	1,189
Do..crossing B., T. & P	P. R. R	1,173
Do	D., A. V. & P. R. R	1,200
Do	Weather Bureau	1,137
Warrior Ridge pump house, doorsill, copper bolt.	P. R. R	676
Warrior Run	L. V. R. R	714
Washington	D., L. & W. R. R	485
Do.....overhead crossing M. & E	D., L. & W. R. R	485

PENNSYLVANIA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Washington	B. & O. R. R	1,049
Do	P., C. & St. L. R. R	1,029
Washington Borough, southeast back wall of open bridge at sawmill, copper bolt.	P. R. R	231
Waterford	P. R. R	1,196
Water Gap, overhead crossing P., P. & B	D., L. & W. R. R	296
Waterside, church near tollgate, northeast corner of bottom step.	P. R. R	1,165
Water station, platform, southeast corner	A. V. R. R	940
Waterville	Weather Bureau	624
Do	F. B. R. R	625
Watson	P. & L. E. R. R	750
Watson	B. & O. R. R	1,791
Watsontown	P. R. R	480
Watters	B. & O. R. R	1,000
Watts	P. R. R	262
Do..string course on front of station, shelf.	P. R. R	263
Watts	B. & O. R. R	991
Wayne	P. R. R	569
Do	P. & R. R. R	153
Do..east bridge seat of undergrade road crossing, copper bolt.	P. R. R	401
Waynesboro	W. M. R. R	659
Waynesburg	P. R. R	728
Weatherly	L. V. R. R	1,090
Webster	P. & L. E. R. R	755
Webster Mill	Erie R. R	1,291
Weedville Bridge, bench top of capstone, northeast corner west abutment.	A. V. R. R	1,177
Wells	Erie R. R	996
Wellsboro	Weather Bureau	1,327
Do	F. B. R. R	1,311
Wernway	W. N. Y. & P. R. R	1,860
Wesleyville	N. Y., C. & St. L. R. R	599
Do	L. S. & M. S. R. R	697
West Alexander	B. & O. R. R	1,043
West Bellevue	P., Ft. W. & C. R. R	727
West Brownsville, street in front of hotel.	P. R. R	774
West Chester	Weather Bureau	455
Do.....Gay street	P. R. R	420
Do.....Market street	P. R. R	414
Do	P. R. R	406
Do.....junction with W. C. & P	P. R. R	133
West Conshohocken	P. & R. R. R	58
West Economy	P. & L. E. R. R	741
West Elwood Junction	P. & L. E. R. R	748
West Falls	P. & R. R. R	58
Westfield	F. B. R. R	1,376
Westford	E. & P. R. R	1,094
West Grove	P. R. R	444
West Hawley	E. & W. V. R. R	890
West Leechburg Bridge, copper bolt, east abutment, south end of bridge seat.	P. R. R	779
West Manayunk	P. & R. R. R	48
Westmoreland	P. R. R	142
Do.....copper bolt on doorsill of station.	P. R. R	143

PENNSYLVANIA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
West Newton	B. & O. R. R.	783
Do	P., McK. & Y. R. R.	766
Do	Weather Bureau	782
West Overton	B. & O. R. R.	1,045
West Pittston	D., L. & W. R. R.	578
Westport	P. R. R	687
West Rochester, C. & P. R. R	P., Ft. W. & C. R. R.	706
West Springfield	P., S. & L. E. R. R.	773
West Spring Mill	P. & R. R. R.	58
Westtown	N. Y., S. & W. R. R.	470
Do	Weather Bureau	350
West Willow	P. & R. R. R.	449
Westwood Junction	P. & R. R. R.	668
Wetmore	P. R. R	1,807
Wheatland	E. & P. R. R.	834
Wheat Sheaf, square on monument at northwest corner of station.	P. R. R	19
Wheelerville	P. R. R	900
Whetham	P. R. R	615
White Bear	W. & N. R. R	349
White Deer	P. & R. R. R.	476
White Hall	L. V. R. R	303
White Haven	L. V. R. R	1,145
Do	P. & R. R. R.	1,120
Do	Weather Bureau	1,150
White Horse	P. & R. R. R.	336
White House freight crossing, copper bolt on bridge seat, east abutment.	P. R. R	322
Do.....freight crossing, shelf on south wing wall, east abutment.	P. R. R	305
Whiteland, copper bolt east bridge seat, undergrade road crossing.	P. R. R	384
White Mills	Erie R. R	941
White Oak, B. M. on, near West Penn	A. V. R. R	783
White Rock	A. V. R. R	781
White Rock	B. & O. R. R.	907
Do.....Fayette & Uniontown Branch R. R. junction.	B. & O. R. R.	908
Whitford	P. R. R	360
Do...doorsill of station	P. R. R	359
Whitsett Junction	P., McK. & Y. R. R.	791
Wick	P., S. & L. E. R. R	1,277
Wilcox	L. V. R. R	1,123
Wilcox	P. R. R	1,523
Wild Cat Falls, copper bolt on south end of east bridge seat.	P. R. R	258
Wildwood	B. & O. R. R.	918
Wilkesbarre	C. R. R. of N. J	541
Do	L. V. R. R	545
Do	W. & E. R. R	532
Do	Weather Bureau	575
Wilkesbarre & Eastern Junction	N. Y., S. & W. R. R.	387
Wilkinsburg	P. R. R	922
Do.....copper bolt on doorsill of station.	P. R. R	923
Williams	B. & O. R. R.	1,656
Williamsburg	P., McK. & Y. R. R.	727
Williamsburg, Bridge No. 25, copper bolt east end bridge seat, north abutment.	P. R. R	845

PENNSYLVANIA—Continued.

Station.	Authority	Elevation.
		Feet.
Williamsport	P. R. R	524
Do	P. & R. R. R	521
Do .....P. & E. crossing	P. & R. R. R	531
Do	Weather Bureau	530
Williamstown, Summit Branch colliery	P. R. R	1,127
Willow Grove	B. & O. R. R	734
Willow Grove	D., L. & W. R. R	516
Willow Grove	P., C. & St. L. R. R	984
Willow Grove	P. & R. R. R	250
Wilmarth	P. R. R	1,443
Wilmington Junction	W. N. Y. & P. R. R	824
Wilmore	P. R. R	1,559
Do..square on front wall of station	P. R. R	1,563
Wimmers	E. & W. V. R. R	1,569
Winburne	B. C. R. R.	1,421
Windsor	P. R. R	100
Windsor	P. R. R	599
Winton	D. & H. R. R	868
Wissahickon	P. & R. R. R	86
Wissahickon Heights	P. R. R	336
Do.....copper bolt on doorsill of station.	P. R. R	337
Wissinoming	P. R. R	33
Do.....square on doorsill of station.	P. R. R	31
Wistar	P. R. R	735
Wittmer	B. & O. R. R	775
Wolfords Run Bridge, copper bolt, east abutment, south end of bridge seat.	P. R. R	831
Wolf Run	A. V. R. R	1,318
Wolfsburg, 500 feet south of; copper bolt, east end of box culvert.	P. R. R	1,097
Wolfton	P. R. R	1,031
Wolverton	P. R. R	450
Womelsdorf Station, cut, east end of base of north wall of overhead bridge, about 1½ miles west of; Philadelphia and Reading R. R.	U. S. C. & G. S	483
Woodbine, B. M	P. R. R	294
Woodbridge	P. R. R	16
Woodbury, copper bolt, southeast corner Lecrone & Hoffman's mill.	P. R. R	1,236
Woodland	B. C. R. R	1,460
Do	P. R. R	1,472
Woodland	P. R. R	212
Woodland	P. R. R	581
Woodlawn	P. & L. E. R. R	74.
Woodstock, at crossing of creek	P. R. R	715
Woodvale, shelf Third Street Bridge, north pier.	P. R. R	1,185
Woodville	P., C. & St. L. R. R	802
Wrightsville	P. R. R	256
Do..... Station, south end, copper bolt on doorsill ladies' waiting room.	P. R. R	257
Wyalusing	L. V. R. R	676
Wylies	P. R. R	759

PENNSYLVANIA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Wynnewood	P. R. R	315
Do.....base course, middle of front of passenger station.	P. R. R	316
Wyoming	D., L. & W. R. R	557
Wyoming Junction	E. & W. V. R. R	573
Wysanking	L. V. R. R	721
Yatesville	D. & H. R. R	819
Do	N. Y., S. & W. R. R	846
Yeagertown	P. R. R	534
Yellow Creek Village, square on east abutment of lower County Bridge.	P. R. R	936
Yellow Spring	P. & R. R. R	774
Yerkes	Perkiomen R. R	134
York	P. R. R	381
Do..copper bolt in middle coping on north side of arch east of junction.	P. R. R	383
Do..square on doorstep of tobacco warehouse (Croll & Co.).	P. R. R	373
Do..copper bolt on doorstep of baggage room.	P. R. R	371
Do	Weather Bureau	385
York Haven	P. R. R	287
Yorktown crossing	L. V. R. R	1,750
Youngdale (formerly Wayne)	B. C. R. R	604
Youngstown	Erie R. R	852
Youngsville	P. R. R	1,214
Youngwood	P. R. R	957
Zelienope	B. & O. R. R	910

RHODE ISLAND.

Station.	Authority.	Elevation
		Feet.
Abbotts Run	N. E. R. R	130
Absalona Hill, Glocester	U. S. G. S	635
Acote Hill, Glocester	U S. G. S	500
Albion	N. Y., N. H. & H. R. R	91
Allendale	U. S. G. S	109
Allenville	U. S. G. S	134
Almy Reservoir, Johnston	U. S. G. S	296
Andrews Hill, East Greenwich	U. S. G. S	390
Anthony	U. S. G. S	223
Applehouse Hill, Cranston	U. S. G. S	440
Apponang	U. S. G. S	26
Arctic	U. S. G. S	132
Arnolds Mills	N. E. R. R	164
Ashton	N. Y., N. H. & H. R. R	79
Ashville Pond, Hopkinton	U. S. G. S	169
Auburn	N. Y., N. H. & H. R. R	42
Bailey Hill, Richmond	U. S. G. S	240
Bald Hill, Cranston	U. S. G. S	501
Bald Hill, Exeter	U. S. G. S	432
Bald Hill, Warwick	U. S. G. S	240
Bald Hill, West Greenwich	U. S. G. S	630
Barber Height, North Kingstowne	U. S. G. S	200
Barber Pond, South Kingstown	U. S. G. S	116
Barden Reservoir, Foster	U. S. G. S	345
Barrington	N. Y., N. H. & H. R. R	23
Beacon Hill, Middletown	U. S. G. S	120
Bennett Hill, Foster	U. S. G. S	662
Berkeley	N. Y., N. H. & H. R. R	72
Big Hill, Foster	U. S. G. S	587
Biscuit Hill, Foster	U. S. G. S	608
Black Plain, Exeter	U. S. G. S	563
Block Island	Weather Bureau	27
Do.....monument near range lighthouse.	Weather Bureau	16
Blue Pond, Hopkinton	U. S. G. S	235
Boon Pond, Exeter	U. S. G. S	347
Boston Hill, Coventry	U. S. G. S	320
Bowdish Reservoir, Glocester	U. S. G. S	550
Bowen Hill, Coventry	U. S. G. S	610
Breakheart Hill, West Greenwich	U. S. G. S	474
Bristol	Weather Bureau	53
Do	N Y., N. H. & H. R. R	18
Broad Hill, South Kingstown	U. S. G. S	226
Buck Hill, Burrillville	U. S. G. S	728
Bullock Neck, East Providence	Mass. Trig. Survey	16
Burlingame Reservoir, Glocester	U. S. G. S	390
Burnt Hill, Scituate	U. S. G. S	424
Butts Hill, Portsmouth	U. S. G. S	180
Carbuncle Hill, Coventry	U. S. G. S	513
Carbuncle Pond, Coventry	U. S. G. S	355
Carolina	U. S. G. S	91
Carr Pond, West Greenwich	U. S. G. S	327
Casey Hill, Exeter	U. S. G. S	442
Castle Hill, Newport	U. S. G. S	40
Cat Rocks, Johnston	U. S. G. S	360

RHODE ISLAND—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Cedar Grove	N. Y., N. H. & H. R. R	37
Centerdale	U. S. G. S	108
Centerville	U. S. G. S	162
Central Falls	N. Y., N. H. & H. R. R	73
Champlin Hill, Hopkinton	U. S. G. S	429
Chepachet, Glocester	U. S. G. S	416
Chopmist Hill, Scituate	U. S. G. S	730
College Hill (Providence)	Mass. Trig. Survey	224
Congdon, North Kingstown	U. S. G. S	220
Coventry Center	U. S. G. S	305
Cowesett	U. S. G. S	27
Cranston	N. E. R. R	78
Cumberland Mills	N. E. R. R	79
Davisville	U. S. G. S	54
Deep Pond, Exeter	U. S. G. S	310
Den Hill, Burrillville	U. S. G. S	460
Diamond Hill, Hopkinton	U. S. G. S	220
Drownville	N. Y., N. H. & H. R. R	31
Drum Rock Hill, Warwick	U. S. G. S	220
Dumping Rock, Exeter	U. S. G. S	242
Durfee Hill, Glocester	U. S. G. S	805
Dye Hill, Exeter	U. S. G. S	469
Dyerville	N. E. R. R	70
East Providence	N. Y., N. H. & H. R. R	21
Escoheag Hill, West Greenwich	U. S. G. S	541
Exeter Hill, Exeter	U. S. G. S	289
Fenner Hill, Hopkinton	U. S. G. S	367
Fields Hill, Scituate	U. S. G. S	573
Fisher Hill, West Greenwich	U. S. G. S	471
Fones Pond, Coventry	U. S. G. S	238
Foster Ledge, Coventry	U. S. G. S	508
Fox Hill, Bristol	U. S. G. S	60
Freebody Hill, Jamestown	U. S. G. S	60
Georgiaville	U. S. G. S	165
Georgiaville Pond, Smithfield	U. S. G. S	159
Grass Pond, Coventry	U. S. G. S	432
Grassy Pond, Hopkinton	U. S. G. S	362
Graystone	U. S. G. S	115
Greene	U. S. G. S	427
Green Hill, South Kingston	U. S. G. S	60
Greenwich	U. S. G. S	31
Hamlet	N. Y., N. H. & H. R. R	149
Hammond Hill, North Kingston	U. S. G. S	220
Harkney Hill, Coventry	U. S. G. S	506
Harrisville	U. S. G. S	339
Herring Pond, Burrillville	U. S. G. S	392
Hills Grove	U. S. G. S	65
Hope, Mount, Bristol	Mass. Trig. Survey	216
Hope Valley	N. Y., N. H. & H. R. R	74
Hopkins Pond, Exeter	U. S. G. S	337
Hopkins Hill, West Greenwich	U. S. G. S	487
Howard Hill, Foster	U. S. G. S	687
Huckleberry Hill, North Kingston	U. S. G. S	250
Hundred Acre Pond, South Kingston	U. S. G. S	98
Hungry Hill, West Greenwich	U. S. G. S	405
Hunting Hill	U. S. G. S	400
Hygeia, Mount, Foster	U. S. G. S	700
Indian Burying Hill, Charlestown	U. S. G. S	140
James Pond, Exeter	U. S. G. S	354
Jerimoth Hill, Foster	U. S. G. S	799
Keech Pond, Glocester	U. S. G. S	438
Kenyon Hill, Richmond	U. S. G. S	272
Kingston	Weather Bureau	250

RHODE ISLAND—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Kingston Hill, South Kingston	U. S. G. S	252
Do...Junction	U. S. G. S	113
Larkins Pond, South Kingston	U. S. G. S	95
Laurel Hill, Burrillville	U. S. G. S	422
Lawton Hill, Cranston	U. S. G. S	460
Locustville Pond, Hopkinton	U. S. G. S	97
Lonsdale	Weather Bureau	66
Do	N. Y., N. H. & H. R. R	69
McSparran Hill, South Kingston	U. S. G. S	236
Manton	N. E. R. R	70
Manville	N. Y., N. H. & H. R. R	108
Mayatt	N. Y., N. H. & H. R. R	25
Miantonomy Hill, Middletown	U. S. G. S	140
Misert, Mount, Scituate	U. S. G. S	510
Mishnock Pond, West Greenwich	U. S. G. S	250
Narragansett Pier	Weather Bureau	22
Do.....corner stone Buckingham Hotel.	Weather Bureau	11
Natick	N. E. R. R	56
Newport, depot	City Engineer	6
Niantic	U. S. G. S	55
Nipmuc	N. E. R. R	275
Nipmuc Hill, Scituate	U. S. G. S	581
Noose Neck Hill, West Greenwich	U. S. G. S	511
North Beaconfield Hill, Cumberland	Mass. State Survey	517
Norwood	N. Y., N. H. & H. R. R	57
Oakland	U. S. G. S	314
Oak Lawn	N. E. R. R	75
Oak Swamp Reservoir, Johnston	U. S. G. S	364
Olneysville	N. E. R. R	45
Paradise Rock, Middletown	U. S. G. S	80
Pascoag	N. E. R. R	392
Pascoag Reservoir, Burrillville	U. S. G. S	451
Pasquiset Pond, Charlestown	U. S. G. S	92
Pawtucket	Weather Bureau	79
Do	N. Y., N. H. & H. R. R	76
Penny Hill, West Greenwich	U. S. G. S	340
Pine Hill, Exeter	U. S. G. S	543
Pine Hill, Glocester	U. S. G. S	760
Pine Hill, Johnston	U. S. G. S	529
Pine Hill, Richmond	U. S. G. S	329
Pine Swamp Reservoir, Scituate	U. S. G. S	391
Pleasant, Mount, South Kingston	U. S. G. S	333
Pocasset Hill, Tiverton	Mass. State Survey	323
Ponaganset Reservoir, Glocester	U. S. G. S	635
Pontiac	N. E. R. R	56
Pray Hill, Glocester	U. S. G. S	693
Premisy Hill, North Smithfield	U. S. G. S	340
Providence	Weather Bureau	74
Do.....Union Depot	City Engineer	11
Do.....P. & S. Depot	City Engineer	11
Do.....P., W. & B. Depot	City Engineer	14
Quaker Hill, Portsmouth	Mass. State Survey	286
Quidnick	U. S. G. S	214
Do...Reservoir, Coventry	U. S. G. S	476
Raccoon Hill, West Greenwich	U. S. G. S	601
Richmond	N. Y., N. H. & H. R. R	86
River Point	N. E. R. R	106
Rock Hill, Coventry	U. S. G. S	433
Rock Hill, Smithfield	U. S. G. S	480
Rocky Hill, Scituate	U. S. G. S	440
Rose Hill, South Kingston	U. S. G. S	240

RHODE ISLAND—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Round Rocks, Johnston	U. S. G. S	360
Rounds Hill, Foster	U. S. G. S	625
Saw Mill Hill, Coventry	U. S. G. S	321
Sayles Hill, North Smithfield	U. S. G. S	440
School House Pond, Charlestown	U. S. G. S	58
Shannock Hill, Richmond	U. S. G. S	280
Sherman Hill, Exeter	U. S. G. S	292
Shumunkanug Hill, Charlestown	U. S. G. S	223
Silver Spring	N. Y., N. H. & H. R. R	19
Simmons Lower Reservoir, Johnston	U. S. G. S	288
Skunk Hill, Hopkinton	U. S. G. S	322
Slack Reservoir, Johnston	U. S. G. S	269
Slate Hill, Portsmouth	U. S. G. S	260
Slocumville	U. S. G. S	136
Smith and Sayles Reservoir, Glocester	U. S. G. S	426
Smithfield	U. S. G. S	263
Snake Hill, Burrillville	U. S. G. S	533
Spencer Hill, Warwick	U. S. G. S	348
Steere Hill, Glocester	U. S. G. S	580
Stillwater	U. S. G. S	186
Sucker Pond, Burrillville	U. S. G. S	437
Sugar Loaf Hill, South Kingston	U. S. G. S	160
Summit	U. S. G. S	463
Tarkiln	U. S. G. S	358
Tefft Hill, Richmond	U. S. G. S	461
Tefft, South Kingston	U. S. G. S	255
The Bonnet, South Kingston	U. S. G. S	60
Tiffs Hill	U. S. G. S	255
Tiogue Reservoir, Coventry	U. S. G. S	226
Tippecan Pond, West Greenwich	U. S. G. S	375
Tom, Mount, Exeter	U. S. G. S	428
Tourtellotte Hill, Glocester	U. S. G. S	684
Tower Hill, South Kingston	U. S. G. S	178
Trial Base, south end, East Providence	Mass. State Survey	57
Tunk Hill, Scituate	U. S. G. S	546
Valley	N. Y., N. H. & H. R. R	71
Valley Falls	N. E. R. R	75
Wakefield Pond, Burrillville	U. S. G. S	535
Wallum Pond, Burrillville	U. S. G. S	575
Warden Pond	U. S. G. S	94
Warren	N. Y., N. H. & H. R. R	25
Washington	U. S. G. S	245
Watchaug Pond, Charlestown	U. S. G. S	37
Waterman Reservoir, Glocester	U. S. G. S	438
Wayland	N. E. R. R	100
Weaver Hill, Coventry	U. S. G. S	601
Weeks Hill, Coventry	U. S. G. S	600
Westconnaug Reservoir, Foster	U. S. G. S	450
Westerly	U. S. G. S	34
West Greenville, Smithfield	U. S. G. S	290
West Providence	N. E. R. R	65
Whortleberry Hill, North Smithfield	U. S. G. S	440
Wickaboxet Pond, West Greenwich	U. S. G. S	314
Wickford	U. S. G. S	90
Wilbur Hill, Richmond	U. S. G. S	300
Wilson Reservoir, Burrillville	U. S. G. S	446
Wincheck Pond, Hopkinton	U. S. G. S	315
Wionkhiege, Smithfield	U. S. G. S	537
Wolf Hill, Smithfield	U. S. G. S	465
Wolf Rocks, Exeter	U. S. G. S	280
Woodlawn	N. Y., N. H. & H. R. R	59
Wood River Junction	U. S. G. S	57

RHODE ISLAND—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Woodville	N. Y., N. H. & H. R. R	68
Woody Hill, Exeter	U. S. G. S	427
Woonsocket Hill, North Smithfield	U. S. G. S	588
Woonsocket, station N. E	N. E. R. R	187
Do .....Junction	N. E. R. R	180
Do .....station N. Y., N. H. & H		162
Wordens Pond, South Kingston	U. S. G. S	94
Yawgoag Pond, Hopkinton	U. S. G. S	329
Yawgoo Pond, South Kingston	U. S. G. S	120
Yawker Hill, Exeter	U. S. G. S	315

SOUTH CAROLINA.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Abbeville	S. A. L	520
Do	S. R. R	535
Acton	A. C. L	180
Ada	S. A. L	378
Adams Run	Plant System	24
Adgers	S. R. R	540
Aiken	S. C. & G. R. R	527
Alcoln	A. C. L	113
Allendale	C. & W. C. R. R	192
Do	Weather Bureau	186
Alston	S. R. R	259
Anderson	S. R. R	764
Do	Weather Bureau	764
Ashepoo	Plant System	9
Ashley Junction	A. C. L	24
Ashley Phosphate	S. C. & G. R. R	35
Atkins	A. C. L	192
Bambery	S. C. & G. R. R	180
Barrs	S. R. R	458
Batesburg	S. R. R	657
Do	Weather Bureau	656
Beaufort	C. & W. C. R. R	21
Beldoc, in valley Savannah River	C. & W. C. R. R	117
Belton	S. R. R	896
Bennettsville	C. F. & Y. V. R. R	151
Birds Crossing	S. R. R	760
Blacksburg	S. R. R	772
Blackstock	S. R. R	621
Blackville	S. C. & G. R. R	305
Do	Weather Bureau	296
Blairs	S. R. R	293
Blythewood	S. R. R	505
Bonneaus	A. C. L	57
Bookmans	S. R. R	204
Branchville	S. C. & G. R. R	146
Brogdens	A. C. L	131
Brunsons	C. & W. C. R. R	139
Cades	A. C. L	66
Cæsar Head Hotel	U. S. C. & G. S	3,118
Calhoun Falls	S. A. L	508
Camden	Weather Bureau	222
Camden Crossing, S. C. R. R	A. C. L	132
Cana	S. A. L	421
Carlisle	S. A. L	436
Cartersville	A. C. L	98
Cashes	A. C. L	135
Catawba	S. A. L	562
Chapells	S. R. R	402
Charleston	A. C. L	10
Do	S. C. & G. R. R	15
Do....B. M. on custom-house	Weather Bureau	10
Do	Weather Bureau	52
Cheraw	A. C. L	150
Do	Weather Bureau	144
Chester	S. R. R	510
Do	S. A. L	487

SOUTH CAROLINA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Childs	S. C. & G. R. R	184
Clemson College	Weather Bureau	850
Clinton	S. A. L	657
Do	S. R. R	687
Columbia, C., C. & A. crossing	A. C. L	190
Do....crossing of S. C. & G. R. R	A. C. L	192
Do....north edge of Gervais st	A. C. L	220
Do....Blading sta	S. R. R	296
Do	S. C. & G. R. R	244
Do	Weather Bureau	295
Congaree	A. C. L	236
Do	S. C. & G. R. R	126
Conway	Weather Bureau	25
Coosawhatchie	Plant System	14
Cornwall	S. R. R	638
Coward	A. C. L	81
Cross Hill	S. A. L	568
Dales Mill	Plant System	136
Darlington, crossing C., S. & N. R. R	A. C. L	155
Dawkins	S. R. R	286
Dead Falls	S. R. R	156
Delta	S. A. L	360
Dillon	A. C. L	114
Donalds	S. R. R	760
Dover	S. A. L	621
Doves	A. C. L	177
Drayton	Plant System	8
Dysons	S. R. R	420
Early Branch	C. & W. C. R. R	79
East Denmark	S. C. & G. R. R	240
Eastover	A. C. L	193
Ebenezer	A. C. L	79
Edgemoor	S. A. L	531
Edisto	S. C. & G. R. R	128
Do	Weather Bureau	127
Effingham	A. C. L	105
Do	Weather Bureau	106
Elko	S. C. & G. R. R	351
Ellenton	C. & W. C. R. R	149
Enoree	S. R. R	987
Ferrebee	Plant System	20
Fish Dam	S. R. R	498
Florence..crossing W., C. & A. R. R	A. C. L	135
Do....crossing C. & D. R. R	A. C. L	138
Do	Weather Bureau	136
Floyds	A. C. L	168
Forreston	A. C. L	89
Fort Mill	S. R. R	636
Fort Motte	S. C. & G. R. R	132
Frosts Hill	S. R. R	179
Furman University	U. S. C. & G. S	1,074
Gadsden	S. C. & G. R. R	170
Garys Lane	S. R. R	580
Georges	S. C. & G. R. R	105
Georgetown	Weather Bureau	12
Glassy Rock	U. S. C. & G. S	3,076
Glassy	U. S. C. & G. S	1,699
Glendale	S. R. R	708
Golden Grove	S. R. R	900
Gourdins	A. C. L	62
Graniteville	S. R. R	243
Do	S. C. & G. R. R	211
Greeleyville	A. C. L	75
Green Pond	Plant System	25

SOUTH CAROLINA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Greenville, Baptist Church	U. S. C. & G. S	966
Do	S. R. R	976
Do	Weather Bureau	989
Greenwood	S. R. R	671
Do	S. A. L	627
Do	Weather Bureau	671
Gumtree	U. S. C. & G. S	17
Hardeeville	Plant System	21
Harmony	S. A. L	561
Helena	S. R. R	532
Hicklin	S. A. L	523
Hodges	S. R. R	714
Hogback	U. S. C. & G. S	3,230
Honea Path	S. R. R	810
Hopes	S. R. R	297
Hopkins	S. C. & G. R. R	184
Ingleside	S. C. & G. R. R	18
Jacksonboro	Plant System	13
Jalapa	S. R. R	576
Jedburg	S. C. & G. R. R	68
Jesup	Plant System	100
Johnston	S. R. R	670
Jonesville	S. R. R	583
Keisler	S. R. R	546
Killian	S. R. R	331
Kinard	S. R. R	602
Kingstree	A. C. L	52
Do	Weather Bureau	54
Kingville	S. C. & G. R. R	124
Ladson	S. C. & G. R. R	50
Laenda (old town)	S. R. R	386
Lake City	A. C. L	70
Lane, junc. with N. E. R. R	A. C. L	68
Do	A. C. L	65
Langley	S. R. R	200
Do	S. C. & G. R. R	172
Latta	A. C. L	108
Laurens	S. R. R	589
Leeds	S. A. L	353
Leesville	S. R. R	645
Lewis	S. R. R	574
Lexington	S. R. R	370
Limestone	S. R. R	787
Long Nose Net	U. S. G. S	1,765
Longshore	Weather Bureau	530
Lota	S. A. L	489
Lyn	S. A. L	382
Lynchburg	A. C. L	99
McColl	C. F. & Y. V. R. R	189
Manning	A. C. L	91
Marion	A. C. L	68
Marsbluff	A. C. L	98
Martins	S. R. R	619
Mauldin	U. S. C. & G. S	1,328
Mayesville	A. C. L	95
Midland	S. C. & G. R. R	35
Midway	S. C. & G. R. R	163
Miles Mill	S. R. R	443
Millet	C. & W. C. R. R	135
Monks Corner	A. C. L	50
Monteith	Plant System	16
Montgomery	S. R. R	199
Montmorenci	S. C. & G. R. R	503
Mount Holly	A. C. L	39

SOUTH CAROLINA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Mountville	S. A. L	607
Mullins	A. C. L	103
Newberry	S. R. R	502
Newmarket	S. R. R	630
Nichols	A. C. L	58
Ninety-six	S. R. R	570
Oakley	A. C. L	19
Orangeburg	S. C. & G. R. R.	264
Osceola	S. A. L	475
Otranto	A. C. L	22
Pacolet	S. R. R	718
Do	S. R. R	857
Page Point	U. S. C. & G. S	29
Palmetto	A. C. L	132
Paris	U. S. C. & G. S.	2,054
Parks	S. R. R	704
Parrs	S. R. R	291
Pedee, junc. W. & F. R. R. branch	A. C. L	54
Do..junc. W. C. & A. R. R	A. C. L	60
Pendleton	S. R. R	879
Do	S. R. R	817
Pickens	U. S. C. & G. S	1,162
Pickensville	S. R. R	1,094
Piedmont	S. R. R	794
Pinnacle	U. S. C. & G. S	3,436
Pomasia	S. R. R	330
Pon Pon	Plant System	8
Poor, Mount	U. S. G. S	1,824
Port Royal	C. & W. C. R. R	11
Do	Weather Bureau	5
Pregnalls	S. C. & G. R. R	95
Prosperity	S. R. R	551
Pantowles	Plant System	13
Ravenel	Plant System	31
Renno	S. A. L	486
Rich Hill	S. R. R	710
Rich Mountain	U. S. C. & G. S	3,569
Ridgeland	Plant System	57
Ridge Spring	S. R. R	647
Ridgeville	S. C. & G. R. R	78
Ridgeway	S. R. R	626
Riley	S. C. & G. R. R	346
Robertson	S. R. R	562
Rock Hill	S. R. R	669
Rocky Mountain	U. S. C. & G. S	1,029
Rodman	S. A. L	566
Rosser	S. C. & G. R. R	110
Rowesville	S. C. & G. R. R	172
St. Matthews	S. C. & G. R. R	269
St. Stephens	A. C. L	73
Do	Weather Bureau	74
Salak	S. A. L	612
Salkehatchie	Plant System	14
Salters	A. C. L	68
Salubrity	S. R. R	1,006
Saluca	S. A. L	533
Sandy River	S. A. L	355
Santee	A. C. L	36
Santuc	S. R. R	512
Do	Weather Bureau	512
Scranton	A. C. L	84
Sellers	A. C. L	83
Seneca	S. R. R	954
Do..surface water	S. R. R	622

SOUTH CAROLINA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Seven Mile, crossing C. & S. R. R	S. C. & G. R. R	29
Sharps	S. R. R	444
Sheldon	C. & W. C. R. R	27
Shelton	S. R. R	315
Shops	S. A. L	557
Shuford	S. R. R	1,000
Simpson	S. R. R	604
Smith	S. R. R	545
Smiths Mills	Weather Bureau	62
Society Hill	A. C. L	91
Do	Weather Bureau	192
Spartanburg	S., N. & C. D. R. R	693
Do	S. R. R	680
Do..... St. Johns College	U. S. C. & G. S	875
Do	Weather Bureau	875
Statesburg	Weather Bureau	500
Stilton	S. C. & G. R. R	305
Strawberry	A. C. L	30
Strothers	S. R. R	292
Summerville	S. C. & G. R. R	75
Sumter, junc. of M. & A. and Cent. R. R. of G	A. C. L	169
Do..junc. with W. C. & A. R. R	A. C. L	169
Table Rock	U. S. C. & G. S	3,124
Tatum	C. F. & Y. V. R. R	195
Ten Mile	S. C. & G. R. R	45
Thicketty	U. S. C. & G. S	1,271
Timmonsville	A. C. L	91
Tomassee Knob	U. S. G. S	1,797
Trenton	S. R. R	620
Do	Weather Bureau	620
Tuccoa	U. S. C. & G. S	1,778
Union	S. R. R	579
Vancluse	S. R. R	299
Van Wyck	S. A. L	472
Varnesville	C. & W. C. R. R	107
Walhalla	U. S. G. S	1,061
Do	S. R. R	985
Do	Weather Bureau	1,061
Do...church	U. S. C. & G. S	1,118
Wards	S. R. R	673
Warren	S. R. R	545
Watts	S. A. L	504
Wedgefield	A. C. L	249
Westminster	S. R. R	919
White Hall	Plant System	12
White Oak	S. R. R	548
White Pond	S. C. & G. R. R	372
Whitmire	S. A. L	400
Williamstons	S. R. R	840
Williston	S. C. & G. R. R	370
Willow Oak	U. S. C. & G. S	135
Wilsons Mill	A. C. L	114
Windsor	S. C. & G. R. R	401
Winnsboro	S. R. R	543
Do	Weather Bureau	545
Winona	A. C. L	99
Woodstock	S. C. & G. R. R	27
Woodward	S. R. R	582
Yemassee, crossing S. & C. R. R	C. & W. C. R. R	25
Do	Plant System	18
Do...Port Royal & Augusta R. R. crossing.	Plant System	22
Do	Weather Bureau	23
Yorkville	Weather Bureau	680

SOUTH DAKOTA.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Aberdeen, junction with C., M. & St. P. and St. P., M. & M. R. Rs.	C. & N. W. R. R	1,300
Do	Weather Bureau	1,300
Albee	G. N. R. R	1,184
Alcester	C. & N. W. R. R	1,346
Alexandria	C., M. & St. P. R. R	1,352
Do	Weather Bureau	1,352
Alpena	C., M. & St. P. R. R	1,319
Altamont	C. & N. W. R. R	1,834
Amherst	G. N. R. R	1,312
Andover	C., M. & St. P. R. R	1,476
Anthony Station, spike on east end of east cap of railroad bridge, about 300 feet north of north switch.	U. S. G. S	4,962
Do ..... top of frog at west end of.	U. S. G. S	4,978
Appleby	C. & N. W. R. R	1,711
Ardmore	B. & M. R. R. R	3,557
Argentine	B. & M. R. R. R	3,676
Argyle, top of rail in front of section house.	U. S. G. S	4,794
Do .. copper bolt in sandstone rock 30 feet east of track, 1,550 feet southwest of section house.	U. S. G. S	4,798
Arlington (Nordland)	C. & N. W. R. R	1,846
Armour	C., M. & St. P. R. R	1,521
Do	Weather Bureau	1,521
Ashton	C., M. & St. P. R. R	1,296
Athol	C. & N. W. R. R	1,296
Aurora	C. & N. W. R. R	1,630
Baltic	C., M. & St. P. R. R	1,471
Bancroft	G. N. R. R	1,561
Bath	C., M. & St. P. R. R	1,301
Battle Mountain, Fall River County	U. S. G. S	4,431
Bear Butte	U. S. G. S	1,422
Ben Clare	I. C. R. R	1,497
Beresford	C. & N. W. R. R	1,505
Berne	B. & M. R. R. R	5,853
Do .. spike in telegraph pole 40 feet southeast of road crossing.	U. S. G. S	5,855
Big Stone	C., M. & St. P. R. R	979
Big Stone Lake, low water	Engineer Corps	962
Do ..... high water	Engineer Corps	967
Bijou Hills, low water, Mo. River, 1882	Engineer Corps	1,281
Blackhawk, top of rail in front of ticket office.	U. S. G. S	3,494
Do ..... iron post in west corner of yard on northwest side of building, 100 feet northwest of station.	U. S. G. S	3,491
Blunt	C. & N. W. R. R	1,621
Bonilla	C., M. & St. P. R. R	1,338
Bowdle	C., M. & St. P. R. R	1,995
Bradley	C., M. & St. P. R. R	1,796
Bramhall	C. & N. W. R. R	1,819

SOUTH DAKOTA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Brampton	C., M. & St. P. R. R	1,291
Brandon	C., St. P., M. & O. R. R	1,319
Brennan, iron post southwest corner of Getchell's ranch, 2 miles south of station.	U. S. G. S	3,160
Do...iron post 75 feet southwest of county-road crossing.	U. S. G. S	3,114
Bridgewater	C., M. & St. P. R. R	1,420
Bristol	C., M. & St. P. R. R	1,775
Britton	C., M. & St. P. R. R	1,354
Broadland	C. & N. W. R. R	1,308
Brookings	C. & N. W. R. R	1,636
Do	Weather Bureau	1,636
Brownsville, iron post 20 feet west of track, 60 feet northwest of road crossing.	U. S. G. S	5,496
Brownsville, top of rail at station	U. S. G. S	5,502
Bruce	C. & N. W. R. R	1,640
Bryant	C., M. & St. P. R. R	1,844
Buena Vista	B. & M. R. R. R	3,742
Buffalo Gap, top of rail, main track, in front of station.	U. S. G. S	3,257
Do.....iron post 120 feet east of ticket office in station.	U. S. G. S	3,258
Burbank	C., M. & St. P. R. R	1,142
Burch	G. N. R. R	1,296
Burkmere	C. & N. W. R. R	1,748
Bushnell	B., C. R. & N. R. R	1,694
Butler	C., M. & St. P. R. R	1,820
Butler Landing, Mo. River	Mo. River Com	1,126
Do.....H. W., 1881	Mo. River Com	1,136
Byron	G. N. R. R	1,489
Canistota	C. & N. W. R. R	1,455
Canning	C. & N. W. R. R	1,553
Canova	C. & N. W. R. R	1,527
Canton	C., M. & St. P. R. R	1,244
Do	Weather Bureau	1,248
Canton Junction	C., M. & St. P. R. R	1,263
Carthage	C. & N. W. R. R	1,438
Castlewood	C. & N. W. R. R	1,685
Do	Weather Bureau	1,685
Cavour	C. & N. W. R. R	1,311
Centerville, junction of Yankton branch	C. & N. W. R. R	1,229
Chamberlain	C., M. & St. P. R. R	1,363
Do.....Mo. River, L. W	Mo. Riv. Com	1,324
Do.....ex. L. W	Mo. Riv. Com	1,323
Do	Weather Bureau	1,363
Claremont	G. N. R. R	1,302
Clark	Weather Bureau	1,779
Clark Center	C. & N. W. R. R	1,789
Clear Lake Station	B., C. R. & N. R. R	1,800
Columbia	C. & N. W. R. R	1,304
Columbia Lake, James River	C. & N. W. R. R	1,286
Do.....grade on bridge	C. & N. W. R. R	1,295
Conde	C. & N. W. R. R	1,313
Corona	C., M. & St. P. R. R	1,173
Crandon	C. & N. W. R. R	1,305
Crook Tower	U. S. G. S	7,140
Crow Peak	U. S. G. S	5,772
Crownhill, top of rail in front of station	U. S. G. S	6,153
Do....iron post 60 feet south of station, 40 feet west of track.	U. S. G. S	6,153

SOUTH DAKOTA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Crystal Cave, top of rail at platform	U. S. G. S	4,250
Custer, nail west end of sill of water tank, north bent of support.	U. S. G. S	5,303
Do..top of rail, main track, in front of ticket office.	U. S. G. S	5,303
Do..bronze tablet in rock, north side of group of rocks, 5 feet east of blazed pine tree, 950 feet southwest of station.	U. S. G. S	5,322
Custer Peak	U. S. G. S	6,812
Davis	G. N. R. R	1,253
Deadwood, bronze tablet on west side of door, north entrance of city hall.	U. S. G. S	4,543
Do ....top of water table, under window, northwest corner of city hall.	U. S. G. S	4,545
Do ....Fremont, Elkhorn and Missouri Valley R. R. depot, top of rail.	U. S. G. S	4,532
Do ....bronze tablet in south face of southeast corner of Smith building, north side of Deadwood avenue.	U. S. G. S	4,535
Do ....Burlington and Missouri River R. R. depot, top of west rail in front of ticket office.	U. S. G. S	4,533
Do ....top of west rail on main line, opposite south end of F., E. & M. V. R. R. freight depot.	U. S. G. S	4,502
Dell Rapids	C., M. & St. P. R. R	1,489
Delmont	C., M. & St. P. R. R	1,488
Dempster	C. & N. W. R. R	1,666
De Smet	C. & N. W. R. R	1,726
Doland, junction of Groton branch	C. & N. W. R. R	1,355
Durham	B., C. R. & N. R. R	1,936
Dumont	B. & M. R. R. R	6,195
East Elrod	C., M. & St. P. R. R	1,818
East Pierre	C. & N. W. R. R	1,460
East Sioux Falls	I. C. R. R	1,323
Edgemont	B. & M. R. R. R	3,453
Egan	C., M. & St. P. R. R	1,525
Elk Creek Station, top of rail in front of platform.	U. S. G. S	4,841
Elk Mountain	U. S. G. S	6,423
Elk Point	C., M. & St. P. R. R	1,127
Elkton, near crossing of B., C. R. & N. R. R.	C. & N. W. R. R	1,751
Elm Creek Siding, cut on east end of masonry foundation for south bent of timber suppport of water tank.	U. S. G. S	3,359
Elmore, top of rail in front of water tank.	U. S. G. S	5,216
Do..120 feet west of water tank, 40 feet south of track.	U. S. G. S	5,218
Elrod, near crossing of C., M. & St. P. R. R.	C. & N. W. R. R	1,807
Englewood, bronze tablet in rock 30 ft. east of B. & M. R. R. R., ½ mile north of town.	U. S. G. S	5,537
Do.....top of rail in front of B. & M. R. R. R. station.	U. S. G. S	5,591
Do.....top of rail opposite B., H. & Ft. P. R. R. transfer station.	U. S. G. S	5,546

SOUTH DAKOTA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Erskine Siding, top of rail at road crossing at platform.	U. S. G. S	3,815
Do.....copper bolt in limestone ledge 2,500 ft. northeast of.	U. S. G. S	3,794
Erwin	C., M. & St. P. R. R	1,860
Esmond	C. & N. W. R. R	1,433
Estelline	C. & N. W. R. R	1,659
Ethan	C., M. & St. P. R. R	1,345
Eureka	C., M. & St. P. R. R	1,884
Fairview	C., M. & St. P. R. R	1,211
Faulkton	C. & N. W. R. R	1,595
Do...crossing C., M. & St. P. R. R	C. & N. W. R. R	1,582
Do	C., M. & St. P. R. R	1,573
Do	Weather Bureau	1,595
Fawn Lake, water T. 105, R. 58	C., St. P., M. & O. R. R	1,323
Ferney	C. & N. W. R. R	1,300
Flandreau	C., M. & St. P. R. R	1,565
Do	Weather Bureau	1,565
Do....Big Sioux River, above dam	C., St. P., M. & O. R. R	1,523
Do....Big Sioux River, below dam	C., St. P., M. & O. R. R	1,514
Forestburg	C., M. & St. P. R. R	1,231
Do	Weather Bureau	1,231
Forrestville	G. N. R. R	1,868
Foster	M., St. P. & S. S. M. R. R	1,381
Frankfort	C. & N. W. R. R	1,296
Frederick	C., M. & St. P. R. R	1,371
Freeman	C., M. & St. P. R. R	1,511
Do..iron post southeast corner of Windmill square.	U. S. G. S	1,514
Fulton	C., St. P., M. & O. R. R	1,332
Garden City	C., M. & St. P. R. R	1,853
Gary	Weather Bureau	1,484
Do	C. & N. W. R. R	1,484
Gayville	C., M. & St. P. R. R	1,167
Gettysburg	C. & N. W. R. R	2,082
Goodwin (crest of Coteau des Prairies)	C. & N. W. R. R	1,996
Green Mountain	U. S. G. S	5,222
Groton	C., M. & St. P. R. R	1,304
Do.....junction with C., M. & St. P. R. R.	C. & N. W. R. R	1,301
Grover	G. N. R. R	1,742
Harlem	C., M. & St. P. R. R	1,323
Harney Peak	U. S. G. S	7,216
Harold	C. & N. W. R. R	1,801
Harrisburg	C., M. & St. P. R. R	1,426
Hartford	C., St. P. M. & O. R. R	1,564
Hay Canon Butte, Fall River County	U. S. G. S	3,440
Hazel	G. N. R. R	1,765
Hecla	C. & N. W. R. R	1,301
Henry	C. & N. W. R. R	1,812
Herman Lake	C., M. & St. P. R. R	1,672
Hermosa	F., E. & M. V. R. R	3,278
Do..copper nail in top of west end of sill of second bent from north, R. R. water tank.	U. S. G. S	3,298
Do..iron post 150 ft. southwest of station.	U. S. G. S	3,300
Highmore	C. & N. W. R. R	1,890
Do	Weather Bureau	1,890
Hill City	B. & M. R. R. R	4,982
Do.. iron post 120 ft. south of station.	U. S. G. S	4,976

SOUTH DAKOTA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Hill City, bronze tablet in top of white quartz rock, 75 ft. south of old abandoned sawmill in south end of town.	U. S. G. S	5,026
Hillsview	C., M. & St. P. R. R	1,849
Hitchcock	C. & N. W. R. R	1,339
Do	Weather Bureau	1,339
Holabird	C. & N. W. R. R	1,795
Horsehead Summit	F., E. & M. V. R. R	3,647
Hosmer	C., M. & St. P. R. R	1,901
Hot Springs, bronze tablet at south entrance to court-house.	U. S. G. S	3,462
Do..... top of rail in front of Union depot.	U. S. G. S	3,443
Do..... spike in west side of telegraph pole, 400 ft. south of old station.	U. S. G. S	3,425
Houghton	C. & N. W. R. R	1,302
Howard	C., M. & St. P. R. R	1,564
Do	Weather Bureau	1,564
Hudson	C., M. & St. P. R. R	1,219
Huffton	G. N. R. R	1,307
Hurley	U. S. G. S	1,266
Do..iron post in center of park	U. S. G. S	1,293
Huron	C. & N. W. R. R	1,285
Do	G. N. R. R	1,287
Do	Weather Bureau	1,310
Inyan Kara, Black Hills	U. S. G. S	6,870
Ipswich	C., M. & St. P. R. R	1,530
Irene	G. N. R. R	1,365
Iroquois, junction of Hawarden line	C. & N. W. R. R	1,401
Ivanhoe siding, iron post 60 ft. southeast of crossing of Pringle and Minnekahta road.	U. S. G. S	4,443
James River station	C., M. & St. P. R. R	1,193
James Valley Junction, Dak. div., main line.	C. & N. W. R. R	1,312
Jefferson	C., M. & St. P. R. R	1,114
Jones, top of rail at road crossing just east of switch at siding.	U. S. G. S	3,888
Do..spike in top of west end of east sill under water tank at siding.	U. S. G. S	3,904
Kampeska	C. & N. W. R. R	1,766
Kampeska Lake, water	C. & N. W. R. R	1,714
Kent	C., M. & St. P. R. R	1,829
Kidder	G. N. R. R	1,295
Kimball	C., M. & St. P. R. R	1,788
Do	Weather Bureau	1,788
Kirk, top of rail in front of B. & M. R. R. R. station.	U. S. G. S	4,989
Do..copper bolt 150 ft. west of B. & M. R. R. R. station.	U. S. G. S	4,990
Labolt	G. N. R. R	1,362
Lake Preston Station	C., M. & St. P. R. R	1,722
Langford	C., M. & St. P. R. R	1,372
Lead City	B. & M. R. R. R	5,089
Lebanon (in the Blue Blanket Valley)	C. & N. W. R. R	1,956
Lennox	G. N. R. R	2,095
Do	C., M. & St. P. R. R	1,354
Leola	M., St. P. & S. S. M. R. R	1,587
Lesterville, height of rail in front of C., M. & St. P. R. R. depot.	U. S. G. S	1,381
Letcher	C., M. & St. P. R. R	1,300

SOUTH DAKOTA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Little Crow Peak	U. S. G. S	5,389
Little Jim Flats	C., M. & St. P. R. R	1,311
Little Missouri Buttes	Jenny	5,500
Lone Tree Lake	M. & St. L. R. R	1,882
Lookout Peak	U. S. G. S	4,478
Loring	B. & M. R. R. R	4,687
Do..siding, copper bolt in limestone rock 6,000 ft. north of north switch stand, 180 ft. west of crossing Pringle and Minnekahta road.	U. S. G. S	4,697
Do..spike in telegraph pole, 90 ft. southeast of south switch stand, 50 ft. northeast of county road crossing.	U. S. G. S	4,680
Loyalton	C., M. & St. P. R. R	1,685
McCook	C., M. & St. P. R. R	1,108
Madison	C., M. & St. P. R. R	1,669
Madison Lake	C., M. & St. P. R. R	1,594
Manchester (Fairview)	C. & N. W. R. R	1,542
Mansfield	C. & N. W. R. R	1,300
Marietta	B. & M. R. R. R	3,495
Marion Junction	C., M. & St. P. R. R	1,447
Marvin	C., M. & St. P. R. R	1,657
Mayo, copper bolt, 175 ft. north of R. R. section house.	U. S. G. S	5,190
Meckling	C., M. & St. P. R. R	1,156
Mellette	Weather Bureau	1,300
Mellette	C., M. & St. P. R. R	1,300
Melvin Siding, bronze tablet 180 ft. south, in top of southwest corner of coping stone of culvert.	U. S. G. S	3,396
Menno, rail in front of C., M. & St. P. R. R. depot.	U. S. G. S	1,325
Do..iron post at crossroads near mill.	U. S. G. S	1,327
Do..rail on crossroads on C., M. & St. P. R. R.	U. S. G. S	1,330
Do	Weather Bureau	1,324
Merritt post-office, iron post 60 feet northeast of ranch on north side of road.	U. S. G. S	5,059
Millbank	C., M. & St. P. R. R	1,148
Millard	C., M. & St. P. R. R	1,640
Miller	C. & N. W. R. R	1,587
Milltown, iron post at east end of James River Bridge.	U. S. G. S	1,200
Do ...water level at bridge over James River.	U. S. G. S	1,189
Mina	C., M. & St. P. R. R	1,432
Minnekahta, top of rail in front of station.	U. S. G. S	4,161
Miranda	C. & N. W. R. R	1,447
Mission Hill	G. N. R. R	1,173
Mitchell	C., M. & St. P. R. R	1,301
Do	C., St. P., M. & O. R. R	1,312
Do	Weather Bureau	1,312
Montrose	C., St. P., M. & O. R. R	1,474
Mount Vernon	C., M. & St. P. R. R	1,413
Mowatt Siding, copper bolt in limestone bowlder, 75 ft. east of east switch.	U. S. G. S	4,720
Naples	C., M. & St. P. R. R	1,791
Newark	C., M. & St. P. R. R	1,308

SOUTH DAKOTA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Northville	C. & N. W. R. R	1,299
Do	Weather Bureau	1,299
Oldham	C., M. & St. P. R. R	1,721
Olivet, bronze tablet at southwest corner of foundation of court-house.	U. S. G. S	1,221
Ordway	C. & N. W. R. R	1,306
Orient	C., M. & St. P. R. R	1,599
Orrville, point on top of flat bowlder 25 ft. west of mail-bag-catcher stand.	U. S. G. S	5,337
Osceola	G. N. R. R	1,453
Pactola, iron post at junction of road from Rapid City with roads from Hill City and Silver City.	U. S. G. S	4,459
Palisades	G. N. R. R	1,457
Parker, rail in front of C., M. & St. P. R. R. depot.	U. S. G. S	1,349
Do..bronze tablet in foundation of court-house.	U. S. G. S	1,372
Do..near crossing of I. & D. div. of C., M. & St. P. R. R.	C. & N. W. R. R	1,340
Do	Weather Bureau	1,348
Parkston	C., M. & St. P. R. R	1,400
Do	Weather Bureau	1,400
Pembina	U. S. G. S	1,500
Pennington (ground)	F., E. & M. V. R. R	4,955
Perry, top of rail at road crossing at southeast corner of platform.	U. S. G. S	5,400
Do..spike in telegraph pole, just southeast of platform.	U. S. G. S	5,398
Piedmont, bronze tablet, 1,400 ft. southeast of station in top of wing wall, southwest end of stone culvert.	U. S. G .S	3,460
Piedmont Butte	U. S. G. S	4,173
Piermont	C., M. & St. P. R. R	1,512
Pierre	C. & N. W. R. R	1,440
Do..step of entrance to Bank of Commerce.	Mo. River Com	1,441
Do	Weather Bureau	1,470
Plana	G. N. R. R	1,302
Plankington	Weather Bureau	1,528
Do	C., M. & St. P. R. R	1,528
Pluma	B. & M. R. R. R	4,736
Do..spike in B. & M. R. R. R. telegraph pole, ¼ mile north of.	U. S. G. S	4,674
Do..top of end of frog of branch R. R. to Lead City.	U. S. G. S	4,716
Do..copper bolt in foot of brace at southwest corner of bridge over Whitewood Creek, on wagon road to Lead City.	U. S. G. S	4,721
Portland, top of rail at station	U. S. G. S	6,430
Do ...iron post 40 ft. south of and 600 ft. northwest of station at forks of wagon road.	U. S. G. S	6,426
Portuguese siding, top of rail at signpost.	U. S. G. S	5,321
Preston	C. & N. W. R. R	1,696
Pringle, copper bolt in rock 3,000 ft. northeast of station, 300 ft. south of Custer and Hot Springs road crossing.	U. S. G. S	4,879
Do..top of rail, main track, in front of ticket office.	U. S. G. S	4,879

SOUTH DAKOTA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Provo	B. & M. R. R. R	3,710
Puckwana	C., M. & St. P. R. R	1,546
Putney	G. N. R. R	1,306
Quarry siding, top of rail in front of platform.	U. S. G. S	3,861
Ramona	C., M. & St. P. R. R	1,801
Randall, Fort, Mo. River L. W., 1881	Mo. River Com	1,236
Do..Mo. River L. W., 1882	Mo. River Com	1,236
Rauville	G. N. R. R	1,757
Rapid City, copper nail in top of sill of second bent of support from west end R. R. water tank.	U. S. G. S	3,196
Do.....top of rail, main track, in front of ticket office.	U. S. G. S	3,198
Do.....bronze tablet in southwest corner of court-house yard.	U. S. G. S	3,229
Do.....spike in north side of telegraph pole, 500 ft. east of Gate City rolling mill, in west end of town.	U. S. G. S	3,244
Do	Weather Bureau	3,260
Raymond	C. & N. W. R. R	1,458
Redfern, top of road crossing at section house.	U. S. G. S	5,631
Redfield	C., M. & St. P. R. R	1,295
Do..junction with line from Huron to Oakes.	C. & N. W. R. R	1,300
Ree Heights	C. & N. W. R. R	1,731
Revillo	M. & St. L. R. R	1,208
Richmond Hill	U. S. G. S	6,060
Rockford	B. & M. R. R. R	5,224
Do...nail in top of center post of cattle guard on south side of track, west end of town.	U. S. G. S	5,277
Rockford, copper bolt in rock outcrop 30 ft. north of junction of road along north bank of Rapid Creek with road from Hill City, west end of town.	U. S. G. S	5,299
Do ...projection in face of rock cut 1 ft. from small mound of rock 300 feet west of station.	U. S. G. S	5,228
Do ...top of rail, county road crossing, 300 ft. west of station.	U. S. G. S	5,227
Rockham	C. & N. W. R. R	1,394
Roscoe	C., M. & St. P. R. R	1,826
Rousseau	C. & N. W. R. R	1,427
Rowena	I. C. R. R	1,411
Rudolph	C. & N. W. R. R	1,301
Runkels, copper bolt in limestone bowlder, just southwest of sawmill, 450 ft. east of station.	U. S. G. S	4,498
Running Water, Mo. River, L. W. 1881	Mo. River Com	1,203
Do.....Mo. River, Ex. L. W., 1881.	Mo. River Com	1,202
St. Lawrence	C. & N. W. R. R	1,580
Do	Weather Bureau	1,580
Salem, junction with branch of Dakota Div., C. & N. W. R. R.	C., St. P., M. & O. R. R	1,520
Do..near junction with Sioux Falls Branch of C., St. P., M. & O. R. R.	C. & N. W. R. R	1,517
Sargent	C., M. & St. P. R. R	1,303

SOUTH DAKOTA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Scotland	C., M. & St. P. R. R	1,347
Do ..nail at southeast corner of R. R. scales at north end of C., M. & St. P. R. R. depot platform.	U. S. G. S	1,346
Seneca	C. & N. W. R. R	1,911
Sheffield	G. N. R. R	1,300
Sherman	G. N. R. R	1,496
Silver City, iron post 1,200 ft. east of post-office, 15 feet southwest of junction of road down Nugget Gulch with road down Rapid Creek.	U. S. G. S	4,592
Sioux Falls, Fifth street	C., M. & St. P. R. R	1,390
Do .....C., St. P., M. & O. R. R. crossing.	C., M. & St. P. R. R	1,400
Do .....crossing C., M. & St. P. and B., C. R. & N. R. R.	I. C. R. R	1,400
Do	Weather Bureau	1,420
Sioux Falls Junction	C., M. & St. P. R. R	1,517
Spain	C., M. & St. P. R. R	1,327
Spearfish, top of rail in front of station	U. S. G. S	3,637
Do ...bronze tablet in water table southwest corner of Star and Bullock building, corner of Sixth and I streets.	U. S. G. S	3,647
Spearfish Peak	U. S. G. S	5,773
Spencer	C., St. P., M. & O. R. R	1,387
Spring Creek, projection on south end of coping stone, east end of stone culvert, 200 feet south of section house.	U. S. G. S	3,293
Do .....top of rail on bridge, 30 ft. above stream.	U. S. G. S	3,282
Springfield	C., M. & St. P. R. R	1,234
Sturgis	F., E. & M. V. R. R	3,450
Do..spike in top of south end of east cap of bridge, a little south of court-house.	U. S. G. S	3,452
Do..iron post about ½ mile northwest of Fremont, Elkhorn and Missouri Valley R. R. station, 105 ft. northeast of first road crossing.	U. S. G. S	3,484
Summit Station	C., M. & St. P. R. R	2,000
Terry, top of north rail of main line in front of station.	U. S. G. S	6,164
Do..bronze tablet 225 ft. north of station.	U. S. G. S	6,165
Terry Peak	U. S. G. S	7,070
Tilford, top of rail in front of station	U. S. G. S	3,580
Toronto	B., C. R. & N. R. R	1,994
Trent	C., M. & St. P. R. R	1,502
Tripp	C., M. & St. P. R. R	1,563
Troy	M. & St. L. R. R	1,885
Tulare	C., M. & St. P. R. R	1,317
Turton	C. & N. W. R. R	1,323
Tyndall	C., M. & St. P. R. R	1,418
Do	Weather Bureau	1,418
Tyndall & Yankton Junction, bolt in switch stand, C., M. & St. P. R. R.	U. S. G. S	1,362
Utica	C., M. & St. P. R. R	1,387
Valley Springs	C., St. P., M. & O. R. R	1,395
Verdon	C. & N. W. R. R	1,304

SOUTH DAKOTA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Vermilion, Mo. River, L. W., 1880	Mo. River Com	1,131
Do ....Mo. River, H. W., 1881	Mo. River Com	1,144
Do	C., M. & St. P. R. R	1,150
Viborg	G. N. R. R	1,308
Vienna	G. N. R. R	1,837
Vilas	C. & N. W. R. R	1,480
Virgil	C., M. & St. P. R. R	1,341
Volga	C. & N. W. R. R	1,636
Volin	C. & N. W. R. R	1,181
Do	G. N. R. R	1,187
Wakonda, height of rail in front of C. & N. W. R. R. depot.	U. S. G. S	1,393
Warner	C., M. & St. P. R. R	1,301
Warren Peak	Jenny	6,900
Watertown, junction with M. & St. L. R. R.	B., C. R. & N. R. R	1,734
Do .....depot	C. & N. W. R. R	1,735
Do .....junction with line from Brookings.	C. & N. W. R. R	1,733
Do.....crossing St. P., M. & M. R. R.	C. & N. W. R. R	1,720
Do	G. N. R. R	1,720
Do	Weather Bureau	1,738
Watertown Junction, Dak. Div., main line.	C. & N. W. R. R	1,604
Do.....junction with Minn. Div.	C. & N. W. R. R	1,732
Waubay	C., M. & St. P. R. R	1,812
Waverly	M. & St. L. R. R	1,992
Webster	C., M. & St. P. R. R	1,842
Wessington	C. & N. W. R. R	1,419
Wessington Springs	Weather Bureau	1,410
Westport	C., M. & St. P. R. R	1,333
White	B., C. R. & N. R. R	1,778
White Lake Station	C., M. & St. P. R. R	1,646
Whitewood	F., E. & M. V. R. R	3,623
Do.....iron post 16 ft. northeast of mile board, 18 ft. east of F., E. & M. V. R. R. track, 1 mile south of town.	U. S. G. S	3,751
Do.....spike on top of south end of third sill from west end of south platform F., E. & M. V. R. R.	U. S. G. S	[illegible],644
Whitewood Lake	C., M. & St. P. R. R	1,694
Willow Lakes Station	G. N. R. R	1,786
Wilmot	C., M. & St. P. R. R	1,196
Wilson	M. & St. L. R. R	1,366
Windy Butte, Fall River County	U. S. G. S	3,563
Wolsey	C., M. & St. P. R. R	1,353
Do..near crossing of James River Div., C., M. & St. P. R. R.	C. & N. W. R. R	1,348
Woodville, top of rail at switch block in front of station.	U. S. G. S	5,934
Do ....copper bolt, 80 ft. southeast of switch at station.	U. S. G. S	5,938
Woonsocket	C., M. & St. P. R. R	1,308
Worthing	C., M. & St. P. R. R	1,364
Yale	G. N. R. R	1,340
Yankton..Mo. River, L. W., 1881	Mo. River Com	1,157
Do....Mo. River, H. W., 1881	Mo. River Com	1,198
Do	G. N. R. R	1,186
Do	C., M. & St. P. R. R	1,196
Do	C. & N. W. R. R	1,206
Do	Weather Bureau	1,232
Zell	C. & N. W. R. R	1,365

TENNESSEE.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Adams	L. & N. R. R	460
Ætna	N., C. & St. L. R. R	697
Albany	L. & N. R. R	566
Allens	L. & N. R. R	355
Alpha, top of main track at road crossing at station.	U. S. G. S	1,307
Altamont	U. S. G. S	1,923
Anderson	N., C. & St. L. R. R	681
Andersonville	Weather Bureau	1,167
Annadel	C., N. O. & T. P. R. R	1,245
Antioch	N., C. & St. L. R. R	513
Apison	S. R. R	856
Ashwood	Weather Bureau	725
Aspen Hill	L. & N. R. R	650
Asylum	N., C. & St. L. R. R	505
Athens, top of north rail of main track, opposite station.	U. S. G. S	976
Do..bronze tablet in northwest corner of Jackson street entrance to court-house.	U. S. G. S	869
Atwood	L. & N. R. R	430
Bailey, R. R. crossing	U. S. C. & G. S	350
Do..copper bolt in chimney on west end of J. W. Brown's residence.	U. S. C. & G. S	355
Bailey	L. & N. R. R	666
Baker	L. & N. R. R	545
Bartlett	L. & N. R. R	265
Bean Creek	N., C. & St. L. R. R	865
Bean Spur	I. C. R. R	325
Bearden, top north rail main track, opposite station.	U. S. G. S	882
Beaverdam Bald	U. S. G. S	4,280
Beersheba Springs	U. S. G. S	1,838
Belle Buckle	N., C. & St. L. R. R	856
Bellevué	N., C. & St. L. R. R	592
Belfast	N., C. & St. L. R. R	814
Bells	L. & N. R. R	322
Belmont	N., C. & St. L. R. R	1,047
Belvidere	N., C. & St. L. R. R	947
Benton (near)	Weather Bureau	880
Benton Switch	L. & N. R. R	376
Bethel	U. S. C. & G. S	459
Bethel Springs, opposite M. & O. R. R. station, ground.	U. S. C. & G. S	458
Do.....surface between two file marks on one of the raised portions of corrugated iron doorsill of Stovall, Epps & Hendrix Co.'s storehouse.	U. S. C. & G. S	466
Big Hatchie	L. & N. R. R	288
Big Sandy	L. & N. R. R	347
Bigstone Mountain	Guyot	5,614

TENNESSEE—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Black Oak	S. R. R	1,106
Blue Springs, bronze tablet in face of rock, 73 ft. north of north switch point.	U. S. G. S	895
Do.....top of west rail, main track, opposite station.	U. S. G. S	904
Bolivar	I. C. R. R	439
Do	Weather Bureau	430
Bon Agua	N., C. & St. L. R. R	840
Bon Air, end of track	N., C. & St. L. R. R	1,617
Bond	L. & N. R. R	316
Box	N., C. & St. L. R. R	380
Boyce	C., N. O. & T. P. R. R	690
Boyd, top of north rail, main track, opposite station.	U. S. G. S	843
Braden	L. & N. R. R	309
Bradford, in front of I. C. R. R. station, ground.	U. S. C. & G. S	361
Do...cut in granite block in southwest corner of front yard of J. T. Cain's house, southeast of R. R. station, fronting on track.	U. S. C. & G. S	366
Brentwood	L. & N. R. R	760
Bridgeport, top of north rail of main track, opposite station.	U. S. G. S	1,087
Do.....bronze tablet in center pilaster of J. B. Huff's store.	U. S. G. S	1,095
Briggs	N., C. & St. L. R. R	672
Brighton	N., C. & St. L. R. R	905
Bristol, junction with N. & W. R. R	S. R. R	1,678
Do	Weather Bureau	1,689
Browns Road	L. & N. R. R	478
Brownsville	L. & N. R. R	335
Do	Weather Bureau	333
Brushy Mountain	U. S. G. S	3,240
Bryant	N., C. & St. L. R. R	671
Buckeye	S. R. R	1,471
Buck Lodge	L. & N. R. R	713
Buffalo	L. & N. R. R	954
Do	N., C. & St. L. R. R	866
Buffalo Pinnacle	U. S. G. S	3,596
Buford	L. & N. R. R	704
Burns	N., C. & St. L. R. R	810
Burrville	U. S. G. S	1,607
Byrdstown	Weather Bureau	1,026
Cade Mill	I. C. R. R	374
Cagle	Weather Bureau	1,900
Caledonia	L. & N. R. R	423
Calhoun	U. S. G. S	716
Camden	N., C. & St. L. R. R	444
Campbells	L. & N. R. R	688
Camp Creek Bald	U. S. G. S	4,760
Cantrell	N., C. & St. L. R. R	848
Capleville	K. C., Ft. S. & M. R. R	317
Carbondale	L. & N. R. R	364
Carpenters	L. & N. R. R	939
Carroll	M. & O. R. R	375
Carters	S. R. R	1,474
Carters Creek	L. & N. R. R	604
Carthage	Weather Bureau	450
Caryville	S. R. R	1,098

TENNESSEE—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Caswell, copper bolt in south corner of west abutment of culvert, .45 mile east of.	U. S. G. S	867
Do ..top of north rail of main track at road crossing.	U. S. G. S	888
Cave Springs	C., N. O. & T. P. R. R	693
Cedar Hill	L. & N. R. R	600
Centerville	N., C. & St. L. R. R	501
Charleston	U. S. G. S	709
Charlotte	Weather Bureau	650
Chattanooga, Union depot	City Engineer	681
Do.....Central station	City Engineer	680
Do.....H. W	U. S. E. C	690
Do.....L. W	U. S. E. C	631
Do.....zero of gauge	U. S. E. C	631
Do	Weather Bureau	762
Cherry	L. & N. R. R	537
Chestnut Mountain	U. S. G. S	2,026
Chewalla	S. R. R	414
Do...copper bolt in side face of chimney on east end of frame house occupied by F. S. McCallar.	U. S. C. & G. S	412
Chickamauga	N., C. & St. L. R. R	691
Chilhowee Mountain	Guyot	2,452
Chimney Top	U. S. G. S	3,076
Chimzy Knob	Guyot	5,588
Chitwood	C., N. O. & T. P. R. R	1,328
Christiana	N., C. & St. L. R. R	696
Clarksville	L. & N. R. R	394
Clarksville	Weather Bureau	481
Cleveland, top of rail, Georgia division, opposite station.	U. S. G. S	866
Do ....bronze tablet in water table north side of Ocean street entrance to court-house.	U. S. G. S	875
Clifton	L. & N. R. R	355
Clinch Mountain	U. S. G. S	4,239
Clingman Dome, Great Smoky Mountains.	U. S. G. S	6,619
Clinton	S. R. R	841
Do	Weather Bureau	800
Coal Creek	S. R. R	863
Cochran, copper bolt in rock at north edge of road, ½ mile west of.	U. S. G. S	1,873
Colesburg	N. C. & St. L. R. R	862
College	N. C. & St. L. R. R	809
Collierville	S. R. R	384
Do ....R. R. crossing, station No. 14..	U. S. C. & G. S	375
Do ....copper bolt in front of Duloney & Patrick's storehouse on east side of public square.	U. S. C. & G. S	384
Collins, Mount	Guyot	6,188
Columbia	L. & N. R. R	646
Do...M. & F. R. R. junction	L. & N. R. R	578
Concord, bronze tablet in north front of building, 25 ft. west of east end of depot.	U. S. G. S	820
Condra	N. C. & St. L. R. R	684
Conger Spur	I. C. R. R	338
Cookeville	Weather Bureau	1,050
Copenhagen	N. C. & St. L. R. R	634
Corner Knob	Guyot	5,246
Cortner	N. C. & St. L. R. R	817
Coulterville	C., N. O. & T. P. R. R	708

TENNESSEE—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Covington	Weather Bureau	340
Cowan	N. C. & St. L. R. R	973
Cravens	N. C. & St. L. R. R	676
Crawford	U. S. G. S	940
Crockett	M. & O. R. R	296
Croggre Hope	N. C. & St. L. R. R	578
Cross Knob	Guyot	5,931
Cross Mountain	U. S. G. S	3,550
Crossville	U. S. G. S	1,881
Cumberland	L. & N. R. R	357
Curtis, Mount	Guyot	6,568
Daisy Coal Mine	C., N. O. & T. P. R. R	733
Darks Mill	L. & N. R. R	576
Darwin	C., N. O. & T. P. R. R	763
Daus	N. C. & St. L. R. R	721
Dayton	C., N. O. & T. P. R. R	711
Decatur	Weather Bureau	850
Decherd	N. C. & St. L. R. R	965
Delrio, top of rail, main track, opposite station.	U. S. G. S	1,141
Devil Nose	U. S. G. S	2,383
Dickson	N. C. & St. L. R. R	791
Do..N. & T. R. R. junction	N. C. & St. L. R. R	791
Dodsens	L. & N. R. R	806
Donaldson	N., C. & St. L. R. R	515
Doyle	N., C. & St. L. R. R	964
Dresden	N., C. & St. L. R. R	426
Duck River	L. & N. R. R	580
Dudley	L. & N. R. R	496
Dunlap	N., C. & St. L. R. R	726
Dyer	M. & O. R. R	365
Dyersburg	Weather Bureau	350
Eagle	L. & N. R. R	915
Easton	N., C. & St. L. R. R	512
East Sparta	N., C. & St. L. R. R	987
Ebenezer, top of north rail, main track at road crossing at station	U. S. G. S	902
Edgefield	L. & N. R. R	400
Edgefield Junction	L. & N. R. R	416
Elizabethton	U. S. G. S	1,580
Do	Weather Bureau	1,575
Elk Valley	S. R. R	1,125
Do	Weather Bureau	1,129
Elora	N., C. & St. L. R. R	909
Emery Gap	C., N. O. & T. P. R. R	936
Ensly	I. C. R. R	220
Erin	L. & N. R. R	406
Erwin	U. S. G. S	1,680
Estill Springs	N., C. & St. L. R. R	937
Etter	I. C. R. R	225
Eva	N., C. & St. L. R. R	362
Ewells	L. & N. R. R	749
Ewings	N., C. & St. L. R. R	730
Fairmount	Weather Bureau	1,950
Falcon, opposite M. & O. R. R. station, ground.	U. S. C. & G. S	436
Do..brass bolt in brick in chimney on south end of house owned by M. & O. R. R. Co., standing short distance north of R. R. station on west side of track.	U. S. C. & G. S	430
Fall Branch	U. S. G. S	1,398
Fayetteville	N., C. & St. L. R. R	656

TENNESSEE—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Fertilizer	N., C. & St. L. R. R	490
Flintville	N., C. & St. L. R. R	884
Florence	N., C. & St. L. R. R	544
Do	Weather Bureau	512
Forbs	L. & N. R. R	537
Forney Ridge Peak	Guyot	5,087
Fosterville	N., C. & St. L. R. R	842
Fountain Head	L. & N. R. R	780
Franklin	L. & N. R. R	619
Do	Weather Bureau	650
Friends, top of north rail, main track at road crossing at station.	U. S. G. S	986
Fullens	S. R. R	1,439
Fulton, ex. L. W., 1879	Miss. River Com	209
Do..H. W., 1882	Miss. River Com	244
Do..Miss. River, zero of gauge	Miss. River Com	207
Gadsden	L. & N. R. R	408
Gallatin	L. & N. R. R	496
Galloway	L. & N. R. R	279
Gardner	N., C. & St. L. R. R	337
Genesis	U. S. G. S	1,644
Germantown, R. R. station	U. S. C. & G. S	376
Do.....square cut in northwest corner of upper surface of stone cap to brick pier under northwest corner of platform to R. R. station.	U. S. C. & G. S	377
Gibson	L. & N. R. R	380
Gibson	N., C. & St. L. R. R	1,949
Givin	L. & N. R. R	346
Gleason	N., C. & St. L. R. R	407
Glen Alice	C., N. O. & T. P. R. R	822
Glencliffe	N., C. & St. L. R. R	462
Glen Mary	C., N. O. & T. P. R. R	1,285
Goodletts	L. & N. R. R	432
Goodrich	N., C. & St. L. R. R	544
Gorman	N., C. & St. L. R. R	627
Graham	N., C. & St. L. R. R	565
Grand Junction	S. R. R	580
Do.....crossroad	U. S. C. & G. S	574
Do.....copper bolt in face of front wall of brick store owned and occupied by W. R. Robinson.	U. S. C. & G. S	580
Grassy Cove	U. S. G. S	1,534
Gravel Pit	L. & N. R. R	362
Graysville	C., N. O. & T. P. R. R	733
Great Bald Mountain	Guyot	4,922
Great Frog Mountain	Guyot	4,226
Greenfield	I. C. R. R	434
Do....brass bolt in brick in front wall of Darling Jones's storehouse.	U. S. C. & G. S	435
Green Hill	N., C. & St. L. R. R	484
Greeneville	S. R. R	1,581
Do	Weather Bureau	1,581
Gregory Bald, Great Smoky Mountains	U. S. G. S	4,944
Grinders	N., C. & St. L. R. R	758
Guide Mountain	U. S. G. S	1,903
Guyot, Mount	Guyot	6,636
Haley	N., C. & St. L. R. R	843
Hampton	L. & N. R. R	515
Hangover	Guyot	5,600
Harding	N., C. & St. L. R. R	480

TENNESSEE—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Harriman, station, C., N. O. & T. P. R. R.	City Engineer	794
Do....station, S. R. R	City Engineer	790
Do....station, H. & N. E. R. R	City Engineer	765
Do	Weather Bureau	850
Harwells	L. & N. R. R	619
Hays Crossing	U. S. C. & G. S	339
Hedenwood	C., N. O. & T. P. R. R	1,396
Heiskells	S. R. R	904
Henderson, opposite M. & O. R. R. station, ground.	U. S. C. & G. S	421
Do.....cut on brass bolt in brick in south wall of J. F. Hamlett's storehouse, west of R. R. station, facing track.	U. S. C. & G. S	429
Hendersonville	L. & N. R. R	448
Henry	L. & N. R. R	520
Henry, Mount	Guyot	6,373
Hermitage	N., C. & St. L. R. R	442
Hickory Valley	I. C. R. R	556
Hico	N., C. & St. L. R. R	399
Hilham	U. S. G. S	1,093
Hills	N., C. & St. L. R. R	600
Hillsboro	U. S. G. S	1,055
Hillside	I. C. R. R	385
Hodges, copper bolt in southeast corner of east abutment of culvert, 0.63 mile east of.	U. S. G. S	905
Do..top of north rail, main track at road crossing at station.	U. S. G. S	915
Hohenwald	N., C. & St. L. R. R	968
Do	Weather Bureau	925
Holder	N., C. & St. L. R. R	906
Hollow Rock	N., C. & St. L. R. R	435
Holston Knob	U. S. G. S	4,222
Hooker	N., C. & St. L. R. R	863
House Mountain	U. S. G. S	2,128
Howard	S. R. R	754
Howell	N., C. & St. L. R. R	732
Humboldt	L. & N. R. R	331
Hump	U. S. G. S	5,622
Huntingdon	N., C. & St. L. R. R	424
Huntland	N., C. & St. L. R. R	922
Hurricane	L. & N. R. R	632
Idlewild, opposite I. C. R. R. mail stand ground.	U. S. C. & G. S	369
Iron Mountain	U. S. G. S	4,047
Iron Hill	N., C. & St. L. R. R	835
Jabez Knob	U. S. G. S	2,560
Jackson, crossing I. C. and M. & O. R. R.'s ground.	U. S. C. & G. S	425
Do..cut in capstone of retaining wall in front of basement window just north of Market street entrance to Federal building, corner of Market and Baltimore streets.	U. S. C. & G. S	394
Do..cut in capstone of brick pier at west end of I. C. R. R. bridge over Market street.	U. S. C. & G. S	391
Do	Weather Bureau	425
Jamestown	U. S. G. S	1,698
Jasper	N., C. & St. L. R. R	626
Jellico, State line, junction with L. & N. R. R.	S. R. R	1,068

TENNESSEE—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Johnson	S. R. R	1,643
Johnsonville	N., C. & St. L. R. R	368
Do	Weather Bureau	368
Jones	L. & N. R. R	316
Jonesboro	S. R. R	1,734
Do	Weather Bureau	1,740
Kelso	N., C. & St. L. R. R	718
Kenton	M. & O. R. R	309
Kimball	N., C. & St. L. R. R	626
Kimbro	N., C. & St. L. R. R	607
Kimmins	N., C. & St. L. R. R	958
Kings Bridge	N., C. & St. L. R. R	682
Kings Point	C., N. O. & T. P. R. R	692
Kingston Springs	N., C. & St. L. R. R	503
Knoxville, top of rail under Gay Street Bridge, opposite station.	U. S. G. S	891
Do....bronze tablet in northeast corner of Clinch street entrance to custom-house.	U. S. G. S	933
Do....Cumberland Gap & Louisville R. R., top of east rail under S. R. R bridge.	U. S. G. S	841
Do....zero of gauge	Engineer Corps	807
Do	Weather Bureau	980
Ladds	N., C. & St. L. R. R	717
La Grange	S. R. R	536
Do ....cut in top of stone abutment to R. R. bridge over Main street.	U. S. C. & G. S	531
Lansing	C., N. O. & T. P. R. R	1,193
Laurel Peak	Guyot	5,922
La Vergne	N., C. & St. L. R. R	564
Lawrenceburg	L. & N. R. R	857
Leadvale, top of north rail, main track, at road crossing.	U. S. G. S	986
Lebanon	N., C. & St. L. R. R	522
Lebanon Junction	N., C. & St. L. R. R	445
Leconte, Mount	Guyot	6,612
Lee	N., C. & St. L. R. R	852
Leeville	N., C. & St. L. R. R	560
Lenoir, bronze tablet in southeast corner of Lenoir City Bank.	U. S. G. S	799
Do..top of north rail, main track, opposite station.	U. S. G. S	785
Lesters	L. & N. R. R	725
Lewisburg	N., C. & St. L. R. R	727
Liberty	Weather Bureau	672
Lipe	N., C. & St. L. R. R	452
Little Brushy Mountain	U. S. G. S	2,263
Little Frog Mountain	U. S. G. S	3,330
Little Fodder Stack	U. S. G. S	3,687
Livingston	U. S. G. S	1,011
Lookout	C., N. O. & T. P. R. R	788
Do	N., C. & St. L. R. R	676
Lookout Mountain	U. S. G. S	2,126
Lorretto	L. & N. R. R	764
Lorraine	C., N. O. & T. P. R. R	809
Loudon	S. R. R	806
Do	Weather Bureau	750
Lone Mountain	U. S. G. S	2,504
Lone Mountain, top of north rail, main track, at west end of Tennesssee River bridge, .58 miles east of.	U. S. G. S	809

TENNESSEE—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Lone Mountain, bronze tablet in southwest corner of Grove street entrance to court-house.	U. S. G. S	784
Love, Mount	Guyot	6,443
Lowe	S. R. R	787
Lyle	N., C. & St. L. R. R.	870
Lynnville	L. & N. R. R	736
Do	Weather Bureau	734
Luftee Knob	Guyot	6,232
McConnell	I. C. R. R	358
Do....cut in limestone block in northeast corner of W. B. Smith's yard.	U. S. C. & G. S	355
McDaniel Bald, Unaka Mountains	U. S. G. S	4,662
McElwee	C., N. O. & T. P. R. R	784
McEwen	N., C. & St. L. R. R	837
McKenzie, crossing L. & N. R. R	N., C. & St. L. R. R.	470
Do	Weather Bureau	515
McLean Rock	U. S. G. S	2,960
McMillan, top of north rail, main track opposite station.	U. S. G. S	861
McMinnville	Weather Bureau	1,000
Do	N., C. & St. L. R. R	911
McNairy..opposite M. & O. R. R. station ground.	U. S. C. & G. S	449
Do....cut in rock foundation of chimney at south end of E. W. Sheffield's house, about ¼ mile south of station.	U. S. C. & G. S	455
Madison	L. & N. R. R	468
Magnolia	K. C., Ft. S. & M. R. R	313
Malesus	I. C. R. R	440
Malory	L. & N. R. R	676
Manchester	N., C. & St. L. R. R	1,035
Mannie	N., C. & St. L. R. R	682
Marble switch, top of west rail of main track at road crossing opposite station.	U. S. G. S	908
Martin, crossing N., C. & St. L. R. R	I. C. R. R	413
Do..brass bolt in brick in west side of bank building, owned by J. R. Lovelace.	U. S. C. & G. S	415
Mascot, top of north rail, main track opposite station.	U. S. G. S	894
Mason	L. & N. R. R	298
Master Knob	Guyot	6,013
Matthews	L. & N. R. R	400
Maxwell	N., C. & St. L. R. R.	905
Medina, opposite I. C. R. R. station ground.	U. S. C. & G. S	492
Do..cut in limestone block in northwest corner of W. A. House's front yard.	U. S. C. & G. S	502
Medon	I. C. R. R	424
Mehlhorn	C., N. O. & T. P. R. R	829
Melville	C., N. O. & T. P. R. R	707
Memphis, city datum	Miss. River Com	117
Do...zero of gauge	Miss. River Com	183
Do...old stations, M. & C. R. R	Miss. River Com	244
Do ....M. & L. R. R. R	Miss. River Com	227
Do ....M. & B. R. R	Miss. River Com	258
Do...new stations, L. & N. R. R	Miss. River Com	227

TENNESSEE—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Memphis ..... St. L., I. M. & S. R. R.	Miss. River Com	273
Do ..... M. & C. R. R	Miss. River Com	252
Do ..... K. C., M. & B. R. R.	Miss. River Com	270
Do ..... I. C. R. R	Miss. River Com	260
Do ..... C., O. & S. W. R. R.	Miss. River Com	241
Do ... B. M. at custom-house	Weather Bureau	271
Do ... Miss. River, ex. L. W., 1872	Miss. River Com	182
Do ... Miss. River, ex. H. W., 1887	Miss. River Com	218
Do	Weather Bureau	399
Middletown, R. R. station No. 5	U. S. C. & G. S	407
Do ..... copper bolt in face of west side wall to brick store, just west of hotel.	U. S. C. & G. S	409
Milan, crossing of I. C. and L. & N. R. Rs.; ground.	U. S. C. & G. S	421
Do .. cut in limestone block in front yard of Dr. M. D. L. Gordon's house on Main street, near public school.	U. S. C. & G. S	428
Do .. brass bolt in brick in north wall of building on southwest corner of Front and Main streets.	U. S. C. & G. S	420
Do	Weather Bureau	440
Miller	C., N. O. & T. P. R. R	843
Mingus, Mount	Guyot	5,694
Missionary Ridge	U. S. G. S	1,027
Mitchellville	L. & N. R. R	750
Monteagle	N., C. & St. L. R. R	1,926
Moore	N., C. & St. L. R. R	957
Morrison	N., C. & St. L. R. R	1,076
Morristown, top of north rail of southwest "Y," opposite ticket office.	U. S. G. S	1,283
Do ..... bronze tablet in northwest corner of court-house.	U. S. G. S	1,351
Moscow	S. R. R	357
Do .. cut in face of stone in foundation of R. R. water tank.	U. S. C. & G. S	352
Mossy Creek, bronze tablet in northeast corner of Mossy Creek Bank building.	U. S. G. S	1,118
Do ..... top of north rail, center track, opposite station.	U. S. G. S	1,106
Mount Airy	N., C. & St. L. R. R	756
Mountain City	U. S. G. S	2,481
Mount Juliet	N., C. & St. L. R. R	530
Mount Pleasant	L. & N. R. R	616
Mount View	N., C. & St. L. R. R	570
Mouse Creek	U. S. G. S	977
Mud Tavern	N., C. & St. L. R. R	410
Mulberry Gap	U. S. G. S	1,687
Murfreesboro	N., C. & St. L. R. R	583
Nancy	N., C. & St. L. R. R	692
Nashville, Union depot	N., C. & St. L. R. R	435
Do	L. & N. R. R	411
Do	Weather Bureau	545
Nemo	C., N. O. & T. P. R. R	913
Netherland	U. S. G. S	917
Newcomb	S. R. R	1,083
Newmarket, top of north rail, main track, opposite station.	U. S. G. S	1,050

TENNESSEE—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Newport, bronze tablet in northeast corner of court-house.	U. S. G. S	1,058
Do...top of north rail, main track, opposite station.	U. S. G. S	1,052
Do	Weather Bureau	1,280
New River	C., N. O. & T. P. R. R	1,211
Newsom	N., C. & St. L. R. R	537
Nickerson	N., C. & St. L. R. R	1,013
North Athens	U. S. G. S	974
North Bald Mountain	Guyot	4,711
Normandy	N., C. & St. L. R. R	834
Nunnelly	N., C. & St. L. R. R	688
Do	Weather Bureau	525
Oakdale Junction	C., N. O. & T. P. R. R	808
Oakfield	U. S. C. & G. S	440
Do..cut in limestone block in southwest corner of front yard of R. Daniel's house, just north of post-office.	U. S. C. & G. S	441
Oak Hill	L. & N. R. R	357
Oakville	K. C., Ft. S. & M. R. R	296
Oconee Mountain	Guyot	6,135
Offutt	S. R. R	846
Oneida	C., N. O. & T. P. R. R	1,450
Ooltewah	S. R. R.	778
Overtons	L. & N. R. R	535
Owens	L. & N. R. R	679
Paducah Junction, crossing C., O. & S. W. R. R.	N., C. & St. L. R. R	330
Pailo	N., C. & St. L. R. R	761
Palmyra	L. & N. R. R	369
Paris	L. & N. R. R	449
Parks	N., C. & St. L. R. R	650
Peapoint	L. & N. R. R	258
Peck Peak	Guyot	6,232
Pegram	N., C. & St. L. R. R	533
Petersburg	N., C. & St. L. R. R	727
Philadelphia, bronze cap on iron post, 2 ft. east of depot.	U. S. G. S	860
Do.....top of north rail, main track, opposite station.	U. S. G. S	859
Pikeville	N., C. & St. L. R. R	875
Pilot Knob	U. S. G. S	2,034
Pilot Knob	L. & N. R. R	449
Pilot Mountain	C., N. O. & T. P. R. R	1,344
Pinson, opposite M. & O. R. R. station; ground.	U. S. C. & G. S	380
Do..cut in brass bolt in brick in front of M. M. Robin's store, west and a short distance north of R. R. station.	U. S. C. & G. S	385
Pleasant Grove	L. & N. R. R	721
Pocahontas, R. R. station	U. S. C. & G. S	394
Do.....copper bolt in front face of "Brick Hotel."	U. S. C. & G. S	399
Pomona	N., C. & St. L. R. R	875
Polks	L. & N. R. R	685
Pond	N., C. & St. L. R. R	895
Pond Mountain	U. S. G. S	4,300
Porters	L. & N. R. R	354
Potts Knob	U. S. G. S	2,052
Powell	S. R. R	994

TENNESSEE—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Price	N., C. & St. L. R. R	1,238
Prospect	L. & N. R. R	590
Pulaski	L. & N. R. R	643
Raccoon Tunnel	N., C. & St. L. R. R	977
Ralston	N., C. & St. L. R. R	429
Ramer, opposite M. & O. R. R. station; ground.	U. S. C. & G. S	412
Do..cut in brass bolt in brick in pier under southwest corner of M. & O. R. R. station.	U. S. C. & G. S	413
Ramsay	N., C. & St. L. R. R	1,881
Rankin, bronze tablet in face of bay window of W. V. Fine's brick residence.	U. S. G. S	1,010
Rathburn	C., N. O. & T. P. R. R	784
Raven Knob	Guyot	6,230
Reagan, top of north rail, main track, opposite station sign.	U. S. G. S	963
Red Clay, top of west rail, main track, opposite station.	U. S. G. S	824
Retro	C., N. O. & T. P. R. R	743
Retts View	U. S. G. S	2,383
Reynolds	L. & N. R. R	726
Richland	L. & N. R. R	776
Riddleton	Weather Bureau	549
Ripshin, Mount	U. S. G. S	4,692
Rising Farm	C., N. O. & T. P. R. R	793
Riverside	N., C. & St. L. R. R	653
Rives, crossing C., O. & S. W. R. R	M. & O. R. R	300
Roan Mountain	U. S. G. S	6,313
Robbins	C., N. O. & T. P. R. R	1,378
Rock House	N., C. & St. L. R. R	1,297
Rock Island	N., C. & St. L. R. R	886
Rookwood	C., N. O. & T. P. R. R	881
Do	Weather Bureau	872
Roddy	C., N. O. & T. P. R. R	780
Rodemer	N., C. & St. L. R. R	791
Roe, top of north rail, main track, opposite station sign.	U. S. G. S	1,450
Rogersville Junction	S. R. R	1,214
Rosser	N., C. & St. L. R. R	484
Rossville	U. S. C. & G. S	311
Do...cut in ledge in stone foundation of R. R. water tank.	U. S. C. & G. S	308
Rotherwood	U. S. G. S	1,156
Round Knob	U. S. G. S	2,960
Rowland	N., C. & St. L. R. R	976
Rucker	N., C. & St. L. R. R	665
Rugby	Weather Bureau	1,410
Russell	I. C. R. R	366
Russellville	S. R. R	1,260
Rutherford	M. & O. R. R	321
Sadler	L. & N. R. R	511
Safford, Mount	Guyot	6,535
Sailors Rest	L. & N. R. R	366
St. Johns	L. & N. R. R	963
St. Joseph	L. & N. R. R	744
Salt Spring Mountain	U. S. G. S	3,162
Sand Switch	N., C. & St. L. R. R	1,928
Sandy Hook	L. & N. R. R	673
Sanford	U. S. G. S	828
Sassafras, Mount	U. S. G. S	3,930

TENNESSEE—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Saulsbury, R. R. station	U. S. C. & G. S	534
Do ....copper bolt in face of west side wall to brick store owned and occupied by R. M. Wright.	U. S. C. & G. S	541
Saundersville	L. & N. R. R	547
Savannah	Weather Bureau	450
Sedgemoor	C., N. O. & T. P. R. R	1,397
Sequatchie	N., C. & St. L. R. R	638
Sewanee	N., C. & St. L. R. R	1,864
Do	Weather Bureau	1,900
Shandy	I. C. R. R	343
Sharon	I. C. R. R	416
Do..cut in brass bolt in brick in chimney at north end of Lloyd Dodd's house.	U. S. C. & G. S	415
Shelby	L. & N. R. R	251
Shelbyville	N., C. & St. L. R. R	771
Shellmound	N., C. & St. L. R. R	636
Shepard	L. & N. R. R	281
Sherwood	N., C. & St. L. R. R	700
Shirleyton	N., C. & St. L. R. R	668
Shoffner	N., C. & St. L. R. R	311
Siler Bald, Great Smoky Mountains	U. S. G. S	5,594
Silver Creek	N., C. & St. L. R	702
Silver Springs	N., C. & St. L. R	515
Smartt	N., C. & St. L. R	1,014
Smithville	U. S. G. S	1,033
Smyrna	N., C. & St. L. R. R	520
Snaky Mountain	Guyot	5,195
South Berlin	N., C. & St. L. R. R	775
South Pittsburg	N., C. & St. L. R. R	639
South Tunnel	L. & N. R. R	806
Sparta	N., C. & St. L. R. R	920
Spencer	U. S. G. S	1,839
Spring City	C., N. O. & T. P. R. R	777
Springdale	L. & N. R. R	258
Springdale	Weather Bureau	1,100
Springers	L. & N. R. R	919
Springfield	L. & N. R. R	545
Springville	L. & N. R. R	342
Stanton	L. & N. R. R	305
State Line	N., C. & St. L. R. R	387
Steel	L. & N. R. R	367
Stevenson	L. & N. R. R	711
Stewarts	L. & N. R. R	466
Stinnet, top of north rail, opposite station sign.	U. S. G. S	939
Stony Lump	U. S. G. S	2,563
Strawberry Plains, top of north rail, main track, opposite station.	U. S. G. S	890
Do	Weather Bureau	906
Sugar Mountain	U. S. G. S	3,700
Sulphur Springs	C., N. O. & T. P. R. R	903
Summit	N., C. & St. L. R. R	957
Summitville	N., C. & St. L. R. R	1,117
Sunbright	C., N. O. & T. P. R. R	1,355
Swatsell, top of north rail, opposite station sign.	U. S. G. S	1,174
Sweetwater, top of north rail, main track, opposite station.	U. S. G. S	911

TENNESSEE—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Sweetwater, bronze tablet in east front of Sweetwater Bank.	U. S. G. S	918
Taits	L. & N. R. R	524
Talbott, bronze cap in iron post, 4.9 ft. north of north rail of main track.	U. S. G. S	1,193
Tantallon	N. C. & St. L. R. R	705
Tasso	U. S. G. S	800
Taylors	L. & N. R. R	309
Teagues	I. C. R. R	372
Telfords	S. R. R	1,419
Tennessee City	N., C. & St. L. R. R	822
Tennessee Ridge	L. & N. R. R	722
Thatcher	S. R. R	795
Thermometer Knob	Guyot	6,157
Thompson	L. & N. R. R	779
Three Brothers (highest)	Guyot	5,907
Thunderknob	Guyot	5,682
Thunderhead	Guyot	5,520
Tidwell	N., C. & St. L. R. R	883
Tiptop	N., C. & St. L. R. R	1,388
Toons	I. C. R. R	384
Tracy City Junction	N., C. & St. L. R. R	1,116
Tracy	N., C. & St. L. R. R	1,833
Transfer yard, crossing C. S. R. R	N., C. & St. L. R. R	695
Trenton	M. & O. R. R	321
Do	Weather Bureau	321
Trezevant	L. & N. R. R	445
Tricorner Knob	Guyot	6,188
Tucker Gap	N., C. & St. L. R. R	653
Tullahoma	N., C. & St. L. R. R	1,070
Do	Weather Bureau	1,070
Turkey Knob	Guyot	4,740
Unaka Mountain	U. S. G. S	5,247
Union, crossing C., N. O. & St. L. R. R	M. & O. R. R	340
Do	S. R. R	1,457
Do	Weather Bureau	346
University View	N., C. & St. L. R. R	1,779
Vargroove	L. & N. R. R	248
Vaughn Gap	N., C. & St. L. R. R	680
Vernon Furnace	L. & N. R. R	369
Veto	L. & N. R. R	621
Victoria	N., C. & St. L. R. R	682
Wade	N., C. & St. L. R. R	533
Wales	L. & N. R. R	670
Walker Hill	U. S. G. S	2,004
Walling	N., C. & St. L. R. R	909
Ward Mountain	U. S. G. S	1,400
Wards	N., C. & St. L. R. R	942
Warham, top of north rail, main track, opposite station.	U. S. G. S	823
Wartrace	N., C. & St. L. R. R	830
Waterloo	U. S. G. S	812
Wauhatchie	C., N. O. & T. P. R. R	686
Waverly	N., C. & St. L. R. R	525
Wayne	L. & N. R. R	940
Waynesboro	Weather Bureau	1,050
Wayside	N., C. & St. L. R. R	1,115
Weatherly, top of west rail, at road crossing.	U. S. G. S	843
Wells	L. & N. R. R	244
West Harpeth	L. & N. R. R	672
White Bluff	N., C. & St. L. R. R	819
Whitehaven	I. C. R. R	303

TENNESSEE—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
White Pine, bronze tablet in southwest corner of brick dwelling occupied by George Ivy.	U. S. G. S	1,142
Do.....top of north rail, main track, opposite station.	U. S. G. S	1,141
White Station, cut in stone foundation to R. R. water tank.	U. S. C. & G. S	312
Whiteside	N., C. & St. L. R. R	868
Whitewell	N., C. & St. L. R. R	663
Winchester	N., C. & St. L. R. R	945
Winsted	N., C. & St. L. R. R	617
Withe	L. & N. R. R	273
Witts, top of north rail, main track, opposite station.	U. S. G. S	1,220
Wolf Creek, top of north rail in center of 90-foot trestle over Wolf Creek.	U. S. G. S	1,194
Do.....copper bolt in solid rock .75 mile west of station, 200 ft. west of road crossing.	U. S. G. S	1,184
Woodard	L. & N. R. R	585
Woodland Mills	N., C. & St. L. R. R	360
Wright, copper bolt in culvert 1 mile east of.	U. S. G. S	940
Do..top of north rail, main track, opposite station.	U. S. G. S	956

TEXAS.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Abbott	M., K. & T. R. R	710
Abilene	T. R. R	1,718
Do	Weather Bureau	1,749
Abney siding	T. R. R	297
Adams siding, center of track in front of signboard.	U. S. G. S	726
Do.....about 2 miles east of; iron post 40 ft. south of center track; 40 ft. east of center of wagon road; 2 ft. from fence.	U. S. G. S	788
Ady	Ft. W. & D. C. R. R	3,140
Aguza Peak	U. S. G. S	5,981
Alamo	T. & P. R. R	235
Alba	M., K. & T. R. R	447
Albany	Weather Bureau	1,429
Aledo	T. & P. R. R	873
Alice, crossing M. N. R. R	S. A. & A. P. R. R	209
Allen	H. & T. C. R. R	664
Allen Farm	G., C. & S. F. R. R	206
Allenton	S. P. R. R	194
Alma	Ft. W. & D. C. R. R	879
Alma	H. & T. C. R. R	476
Alpine	S. P. R. R	4,482
Altair	S. A. & A. P. R. R	210
Alta Loma	G., C. & S. F. R. R	27
Alto	St. L. S. W. R. R	442
Altuda	S. P. R. R	4,639
Alum post-office; 250 ft. west of; and 7½ miles southeast of Bastrop; iron post set in corner of fence 60 ft. north of road.	U. S. G. S	357
Alvarado	G., C. & S. R. R	751
Do..crossing M., K. & T. R. R	G., C. & S. F. R. R	707
Do	M., K. & T. R. R	700
Alvin	G., C. & S. F. R. R	49
Do..junction with Houston Branch	G., C. & S. F. R. R	49
Alvord	Ft. W. & D. C. R. R	860
Amarillo	Ft. W. & D. C. R. R	3,615
Do	Weather Bureau	3,691
Ambia	G., C. & S. F. R. R	544
Anacacho	U. S. G. S	1,349
Andrews	S. A. & A. P. R. R	344
Ange siding, top of tie opposite station	U. S. G. S	1,015
Angus	H. & T. C. R. R	447
Anna	H. & T. C. R. R	719
Anneta	T. & P. R. R	846
Annona	T. & P. R. R	370
Antelope	T. & P. R. R	4,207
Antelope Gap		1,488
Appleby	H., E. & W. T. R. R	403
Aquilares	T. M. R. R	617
Aransas Pass	S. A. & A. P. R. R	5
Arcadia	G., C. & S. F. R. R	34

TEXAS—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Arcola	G., C. & S. F. R. R	70
Argyle	T. & P. R. R	662
Arispe	T. & P. R. R	4,360
Arlington	T. & P. R. R	607
Arno	P. R. R. R	2,663
Arnold	G., C. & S. F. R. R	274
Aroya	T. & P. R. R	2,664
Arthur, on tie at station	U. S. G. S	473
Arthur	Weather Bureau	590
Ashcraft	St. L. S. W. R. R	475
Asia	M., K. & T. R. R	262
Athens	St. L. S. W. R. R	502
Atlanta	T. & P. R. R	257
Aubrey	M., K. & T. R. R	681
Do	T. & P. R. R	682
Aue	S. A. & A. P. R. R	1,136
Aue station, Max Aue's residence; 75 ft. west of track; bronze tablet in northwest corner.	U. S. G. S	1,140
Austin	I. & G. N. R. R	480
Do..highway bridge over Colorado River; copper bolt in west end of south rock pier.	U. S. G. S	478
Do..iron post 5 ft. west second telegraph pole west of A. & N. W. R. R. freight depot.	U. S. G. S	474
Do..bronze tablet in southwest corner of post-office facing Colorado street.	U. S. G. S	510
Do	Weather Bureau	650
Austin Junction	S. A. & A. P. R. R	350
Axtell	St. L. S. W. R. R	534
Babyhead Mountain	U. S. G. S	1,521
Bagwell	T. & P. R. R	476
Bailey	St. L. S. W. R. R	602
Baird	T. & P. R. R	1,707
Baker	St. L. S. W. R. R	372
Bald Mountain	U. S. G. S	1,239
Baldy Peak	U. S. G. S	8,382
Ball	M., K. & T. R. R	457
Ballinger, R. R. station	U. S. G. S	1,637
Do	Weather Bureau	1,637
Bandera County court-house; bronze tablet set in side of vertical rock, southwest corner.	U. S. G. S	1,265
Bango	G., C. & S. F. R. R	1,604
Banquette	T. M. R. R	82
Barnum	M., K. & T. R. R	230
Barrett	St. L. S. W. R. R	491
Barry	St. L. S. W. R. R	513
Bartlett	M., K. & T. R. R	611
Bassetts	St. L. S. W. R. R	251
Bastrop, center of main track opposite station.	U. S. G. S	374
Do...court-house; bronze tablet set in vertical brick wall northwest side of main entrance.	U. S. G. S	380
Do...freight depot; iron post set 100 feet southeast of, and 50 ft. south of Bastrop and Lagrange county road.	U. S. G. S	375
Do...bed of Colorado River	U. S. G. S	318
Batesville Hill, Zavalla County	U. S. G. S	964

TEXAS—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Beaumont	S. P. R. R	29
Do	G., B. & K. C. R. R	30
Do	U. D. R. R	27
Do	K. C., P. & G. R. R	29
Beaver	Ft. W. & D. C. R. R	1,220
Beaver	M., K & T. R. R	619
Bee Caves, center of road opposite store	U. S. G. S	960
Beeville	S. A. & A. P. R. R	218
Do..crossing G., W. T. & P. R. R	S. A. & A. P. R. R	225
Belcher	M., K. & T. R. R	887
Belden	St. L. S. W. R. R	407
Belleville	G., C. & S. F. R. R	263
Bellevue	Ft. W. & D. C. R. R	1,020
Bells, northeast angle of crossing of T. P. R. R. and M. R. & T. R. R.	U. S. G. S	674
Do	M., K. & T. R. R	674
Belt Junction	Ft. W. & R. G. R. R	658
Belton	G., C. & S. F. R. R	597
Belton	M., K. & T. R. R.	519
Benarnold	S. A. & A. P. R. R	392
Benavides	T. M. R. R	390
Ben Brook	T. & P. R. R	657
Benchley	H. & T. C. R. R	305
Ben Franklin	G., C. & S. F. R. R	461
Benson Knob (Round Mountain), summit of; iron post.	U. S. G. S	1,077
Berge	S. A. & A. P. R. R	546
Bertram	H. & T. C. R. R	1,268
Bessemer	H. & T. C. R. R	991
Bethel	M., K. & T. R. R	703
Bethesda	St. L. S. W. R. R	383
Betties	St. L. S. W. R. R	334
Big Cypress	St. L. S. W. R. R	358
Big Mountain, Uvalde County	U. S. G. S	1,155
Big Sandy	T. & P. R. R	329
Big Springs	T. & P. R. R	2,396
Billum	M., K. & T. R. R	190
Birds	G., C. & S. F. R. R	719
Bissell	M., K. & T. R. R	308
Bivens	T. & P. R. R	307
Black Mountain, Uvalde County	U. S. G. S	1,277
Black Mountain	U. S. G. S	7,550
Blanket	Ft. W. & R. G. R. R	1,601
Bliss, Fort, parade ground	A., T. & S. F. R. R	3,727
Blodgett	S. A. & A. P. R. R	5,805
Do..crossing G., H. & S. A. R. R	S. A. & A. P. R. R	5,805
Bloomington	St. L. S. W. R. R	610
Blossom	T. & P. R. R	530
Blue Mountain, Uvalde County	U. S. G. S	1,277
Blue Mountain	U. S. G. S	7,330
Blue Mountains, Mason County	U. S. G. S	2,217
Bluffdale	Ft. W. & R. G. R. R	880
Blum	G., C. & S. F. R. R	582
Bobbin	G., C. & S. F. R. R	246
Bodam	St. L. S. W. R. R	341
Boerne	S. A. & A. P. R. R	1,410
Do..passenger depot; iron post 10 ft. north of first telegraph pole south of.	U. S. G. S	1,412
Do	Weather Bureau	1,333
Bonham, on tie at station	U. S. G. S	566
Bonita	M., K. & T. R. R	929
Booth	G., C. & S. F. R. R	81

TEXAS—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Boracho	T. & P. R. R	4,453
Boracho Peak	U. S. G. S	5,661
Borden	S. P. R. R	298
Bowers	M., K. & T. R. R	263
Bowie	C., R. I. & P. R. R	1,086
Do	Ft. W. & D. C. R. R	1,113
Boyd	C., R. I. & P. R. R	714
Braden	S. A. & A. P. R. R	1,324
Bradshaw	St. L. S. W. R. R	490
Brady	Weather Bureau	1,500
Brant	P. V. R. R	2,609
Brazos	T. & P. R. R	800
Bremond, junction W. & N. W	H. & T. C. R. R	469
Brenham	G., C. & S. F. R. R	332
Do...crossing H. & T. C. R. R	G., C. & S. F. R. R	332
Do	Weather Bureau	350
Bridgeport	C., R. I. & P. R. R	749
Brookshire	M., K. & T. R. R	168
Do ....crossing G. C. & S. F. R. R	M., K. & T. R. R	201
Brookston, on tie at station	U. S. G. S	588
Brown, Fort	Mexican Boundary Survey	165
Brownsboro	St. L. S. W. R. R	391
Brownsville depot	R. G. R. R	33
Brownwood	Ft. W. & R. G. R. R	1,360
Do	G., C. & S. F. R. R	1,343
Do.....crossing Ft. W. & R. G. R. R	G., C. & S. F. R. R	1,362
Do	Weather Bureau	1,342
Bruceville	M., K. & T. R. R	598
Bryan	H. & T. C. R. R	371
Buckholts	G., C. & S. F. R. R	523
Buda, center of track opposite station	U. S. G. S	722
Buffalo	I. & G. N. R. R	387
Bullard	St. L. S. W. R. R	508
Bullhead Mountain	U. S. G. S	1,707
Bulhead Mountain, Edwards County	U. S. G. S	2,050
Burdette Siding, center of main track in front of platform.	U. S. G. S	466
Burke	H., E. & W. T. R. R	270
Burleson	M., K. & T. R. R	715
Burlingame	St. L. S. W. R. R	375
Burlington	S. A. & A. P. R. R	421
Burnet	H. & T. C. R. R	1,295
Burro	I. & G. N. R. R	525
Burroughs	G., C. & S. F. R. R	149
Burton	H. & T. C. R. R	417
Byrum	S. A. & A. P. R. R	398
Do..crossing M., K. & T. R. R	S. A. & A. P. R. R	400
Do..crossing St. L. S. W. R. R	S. A. & A. P. R. R	400
Cactus	I. & G. T. R. R	590
Caddo Mills	M., K. & T. R. R	529
Do.....crossing St. L. S. W. R. R	M., K. & T. R. R	550
Calaveras	S. A. & A. P. R. R	417
Caldwell	G., C. & S. F. R. R	404
Calef	C., R. I. & P. R. R	832
Do	Ft. W. & D. C. R. R	820
Calvert	H. & T. C. R. R	338
Cameron	G., C. & S. F. R. R	393
Do	S. A. & A. P. R. R	402
Do..crossing G., C. & S. F. R. R	S. A. & A. P. R. R	392
Campbell	G., C. & S. F. R. R	369
Camp Eagle Pass	Weather Bureau	800
Camps	T. & P. R. R	338
Camp San Saba	U. S. G. S	1,687

TEXAS—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Canaan	H. & T. C. R. R	417
Canadian	A., T. & S. F. R. R	2,339
Cannon	St. L. S. W. R. R	390
Canon	T. & P. R. R	1,149
Cap Mountain	U. S. G. S	1,376
Capote Peak	U. S. G. S	6,185
Carey	Ft. W. & D. C. R. R	1,881
Carl	H. & T. C. R. R	357
Carlyle	Ft. W. & D. C. R. R	969
Carmine	H. & T. C. R. R	449
Carmona	M., K. & T. R. R	262
Carrizo	T. & P. R. R	4,603
Carrollton	M., K. & T. R. R	441
Do....crossing St. L. S. W. R. R	M., K. & T. R. R	444
Do	St. L. S. W. R. R	486
Do....crossing D. & W. R. R	St. L. S. W. R. R	486
Carruth	H. & T. C. R. R	624
Carson	T. & P. R. R	2,864
Casket Mountain	U. S. G. S	6,180
Cathedral Mountain	U. S. G. S	6,860
Cat Spring	M., K. & T. R. R	311
Cedar Creek	G., C. & S. F. R. R	821
Cedar Park	H. & T. C. R. R	820
Cedar Valley, forks of Dripping Springs and Johnson City roads; iron post.	U. S. G. S	1,186
Do.....center of road opposite post-office.	U. S. G. S	1,081
Celeste	G., C. & S. F. R. R	658
Do..crossing M., K. & T. R. R	G., C. & S. F. R. R	658
Center Point, masonic building, bronze tablet set in northeast corner.	U. S. G. S	1,580
Chandler	St. L. S. W. R. R	404
Chaney Junction, crossing G., H. & S. A. R. R.	H. & T. C. R. R	58
Chapin	Ft. W. & R. G. R. R	1,089
Chappell Hill	H. & T. C. R. R	319
Chatfield Siding, top of tie opposite sign-board.	U. S. G. S	991
Cheetham	S. A. & A. P. R. R	267
Chenango	I. & G. N. R. R	46
Chester	M., K. & T. R. R	245
Chesterville	S. A. & A. P. R. R	161
Do.....G., H. & S. A. crossing	S. A. & A. P. R. R	175
Cheyenne	Ft. W. & D. C. R. R	3,225
Chico	C., R. I. & P. R. R	938
Childress	Ft. W. & D. C. R. R	1,869
Chillicothe	Ft. W. & D. C. R. R	1,391
Do	Weather Bureau	1,406
Chilton	S. A. & A. P. R. R	425
China Grove	I. & G. N. R. R	50
Chinati Peak	U. S. G. S	7,730
Chispa Mountain	U. S. G. S	5,215
Chispa	S. P. R. R	4,079
Choctaw	T. & P. R. R	577
Do..head block on right of siding at station.	U. S. G. S	576
Cibolo, bronze tablet set in vertical rock wall northeast corner of Charles Fromer's store, south side of G., H. & S. A. R. R. track.	U. S. G. S	712
Do..center of track opposite sign-board.	U. S. G. S	724

TEXAS—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Cienega Mountain	U. S. G. S	5,227
Circleville	M., K. & T. R. R	537
Cisco	T. & P. R. R	1,606
Clarendon	Ft. W. & D. C. R. R	2,719
Clarksville	T. & P. R. R	442
Claude	Ft. W. & D. C. R. R	3,397
Clawson Mills	St. L. S. W. R. R	377
Clay	G., C. & S. F. R. R	209
Clear Fork	M., K. & T. R. R	571
Cleburne	G., C. & S. F. R. R	758
Do...junction Dallas Branch	G., C. & S. F. R. R	758
Do...junction Weatherford Branch	G., C. & S. F. R. R	786
Cleveland	H., E. & W. T. R. R	159
Clifton	G., C. & S. F. R. R	671
Cline	S. P. R. R	1,004
Cline Peak	U. S. G. S	1,517
Clodine	S. A. & A. P. R. R	100
Clyde	T. & P. R. R	1,979
Coal Camp	St. L. S. W. R. R	331
Codman	A., T. & S. F. R. R	2,884
Coleman	G., C. & S. F. R. R	1,703
Do	Weather Bureau	1,710
Coleman Junction	G., C. & S. F. R. R	1,691
College	H. & T. C. R. R	350
Do	Weather Bureau	360
Collins	T. M. R. R	184
Collinsville	T. & P. R. R	750
Colmesneil	M., K. & T. R. R	303
Do	S. & E. T. R. R	282
Do	Weather Bureau	303
Colony, post-office, ½ mile south of; intersection of Flatonia and Cistern and a public road that connects the former with the Flatonia and Waelder public road about 400 ft. north of John Malony's house; iron post.	U. S. G. S	435
Do..center of road in front of	U. S. G. S	432
Colorado	T. & P. R. R	2,066
Colorado Bridge	I. & G. N. R. R	481
Columbia	I. & G. N. R. R	34
Do	Weather Bureau	34
Columbus	S. P. R. R	206
Comanche	Ft. W. & R. G. R. R	1,358
Comer	St. L. S. W. R. R	278
Comfort	S. A. & A. P. R. R	1,434
Do..iron post opposite track on northwest corner of S. A. & A. P. R. R. depot.	U. S. G. S	1,437
Commerce	T. M. R. R	558
Do....crossing Sherman Branch	T. M. R. R	559
Comstock	S. P. R. R	1,553
Cone	G., C. & S. F. R. R	421
Conroe	G., C. & S. F. R. R	339
Do..crossing I. & G. N. R. R	G., C. & S. F. R. R	339
Do..end of track, junction with T., La. & E. R. R.	G., C. & S. F. R. R	321
Content	U. S. G. S	2,015
Converse, track in front of center	U. S. G. S	720
Cook Springs, top of rail at station	U. S. G. S	643
Cooksville	St. L. S. W. R. R	428
Cooper	T. M. R. R	495
Copeville	G., C. & S. F. R. R	551

TEXAS—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Coppell	St. L. S. W. R. R	550
Copperas Cove	G., C. & S. F. R. R	1,092
Corbyn siding, center of track, front of	U. S. G. S	717
Corley	St. L. S. W. R. R	294
Corpus Christi	S. A. & A. P. R. R	39
Do crossing M. N. R. R	S. A. & A. P. R. R	37
Do	Weather Bureau	20
Corrigan	H., E. & W. T. R. R	224
Do	M., K. & T. R. R	234
Do..crossing H., E. & W. T. R. R	M., K. & T. R. R	234
Corsicana	St. L. S. W. R. R	426
Corsicana, crossing St. L. S. W. R. R	H. & T. C. R. R	427
Do	Weather Bureau	445
Corsicana Junction	St. L. S. W. R. R	487
Cotulla	I. & G. N. R. R	425
Coupland	M., K. & T. R. R	526
Do...crossing H. & T. C. R. R	M., K. & T. R. R	577
Courtney	H. & T. C. R. C	190
Cowen	Ft. W. & D. C. R. R	862
Crabb	G., C. & S. F. R. R	88
Crawford	G., C. & S. F. R. R	687
Creedmore, center of road, opposite post-office.	U. S. G. S	638
Cresson	Ft. W. & R. G. R. R	1,036
Do	G., C. & S. F. R. R	1,049
Do..junction Ft. W. & R. G. R. R	G., C. & S. F. R. R	1,049
Do..crossing Ft. W. & R. G. R. R	G., C. & S. F. R. R	1,068
Crisp	T. M. R. R	473
Crockett	I. & G. N. R. R	350
Crosby	S. P. R. R	54
Cross Timbers	I. & G. N. R. R	75
Crowley	G., C. & S. F. R. R	764
Cuero	S. A. & A. P. R. R	181
Cuero	Weather Bureau	177
Cypress	H. & T. C. R. R	146
Daffan	H. & T. C. R. R	630
Dairy	S. A. & A. P. R. R	86
Dalberg	S. P. R. R	4,185
Dale	M., K. & T. R. R	530
Dallam	Ft. W. & D. C. R. R	4,208
Dallas, Union Depot	T. & P. R. R	422
Do..Brick Depot	City Engineer	384
Do..M., K. & T. R. R. depot	City Engineer	382
Do..G., C. & S. F. R. R. depot	City Engineer	377
Do..G., C. & S. F. and T. & P. crossing	H. & T. C. R. R	475
Do..T. & P. crossing	M., K. & T. R. R	423
Do..G., C. & S. F. R. R. crossing	M., K. & T. R. R	417
Do..H. & T. C. R. R. crossing	M., K. & T. R. R	560
Do..D. & W. R. R. crossing	G., C. & S. F. R. R	422
Do..Rapid Transit crossing	G., C. & S. F. R. R	408
Do..Terminal Railway crossing	G., C. & S. F. R. R	420
Do..Junction	G., C. & S. F. R. R	420
Do..H. & T. C. R. R. crossing	G., C. & S. F. R. R	422
Do..H. & T. C. R. R. crossing	G., C. & S. F. R. R	443
Do..T. Trunk R. R. crossing	G., C. & S. F. R. R	459
Do..T. & P. R. R. crossing	G., C. & S. F. R. R	459
Do	Weather Bureau	466
Dancer Peak	U. S. G. S	1,686
Davenport	U. S. G. S	806
Davidsons	G., C. & S. F. R. R	346
Dawson	St. L. S. W. R. R	493
Dayton	S. P. R. R	89
Decatur	Ft. W. & D. C. R. R	1,047

TEXAS—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Dekalb	T. & P. R. R	407
Delaware	Ft. W. & R. G. R. R	1,457
Delhi, iron post 40 ft. northeast of the Lagrange, Lockhart, Waelder, and Austin public roads.	U. S. G. S	535
Delmar	T. & P. R. R	1,608
Delrio	S. P. R. R	952
Denison, top of rail in front of Union Depot.	U. S. G. S	723
Do...signal station	Signal office	767
Do...copper plate in base stone of granite foundation at left of entrance to Ford Building used by national bank.	U. S. G. S	736
Denny	H. & T. C. R. R	510
Denton	T. & P. R. R	621
Derby	I. & G. N. R. R	525
Detroit	T. & P. R. R	482
Devers	S. P. R. R	66
Devils River	S. P. R. R	969
Devine	I. & G. N R. R	653
D'Hanis Station, center of track in front of depot.	U. S. G. S	888
Dial	St. L. S. W. R. R	500
Dilley	I. & G. N. R. R	569
Dilworth	S. A. & A. P. R. R	291
Dixon	M., K. & T. R. R	502
Dodd, on tie at station	U. S. G. S	669
Dodge	I. & G. N. R. R	402
Dora	U. S. G. S	2,518
Douglass	I. & G. N. R. R	307
Douro	T. & P. R. R	3,081
Downs	S. A. & A. P. R. R	392
Driscoll	S. A. & A. P. R. R	169
Drysdale	S. A. & A. P. R. R	391
Dryden	S. P. R. R	2,106
Dublin, crossing T. C. R. R	Ft. W. & R. G. R. R	1,463
Do	Ft. W. & R. G. R. R	1,466
Duke	G., C. & S. F. R. R	73
Duncan	Ft. W. & D. C. R. R	3,906
Duncanville	G., C. & S. F. R. R	729
Duncton	St. L. S. W. R. R	487
Dunley	S. P. R. R	1,005
Dunley station, iron post 60 ft. east and 30 ft. south of south west corner of depot.	U. S. G. S	998
Dunn	S. A. & A. P. R. R	335
Duval	Weather Bureau	650
Dyer	G., C. & S. F. R. R	117
Eagle Flat	T. & P. R. R	4,453
Eagle Ford	T. & P. R. R	432
Eagle Lake	S. P. R. R	176
Do	S. A. & A. P. R. R	173
Do.....crossing G., H. & S. A. R. R	S. A. & A. P. R. R	175
Eagle Mountain	U. S. G. S	7,516
Earle	T. & P. R. R	894
East Bernard	S. P. R. R	128
East Dallas	T. & P. R. R	460
Eastland	T. & P. R. R	1,420
Echo	M., K. & T. R. R	650
Do..G., C. & S. F. R. R. crossing	M., K. & T. R. R	674
Ector, head block at east end of siding at station.	U. S. G. S	650

TEXAS—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Eddy	M., K. & T. R. R	682
Eddy	P. V. R. R	3,107
Edem	U. S. G. S	2,048
Edem	I. & G. N. R. R	716
Edey	Ft. W. & R. G. R	1,170
Edgar	S. A. & A. P. R. R	327
Edgewood	T. & P. R. R	452
Edinburg	Mexican Boundary Line	422
Edna, R. R. station	U. S. G. S	974
Egan	M., K. & T. R. R	838
Eldridge	S. P. R. R	2,359
Elgin	M., K. & T. R. R	582
Do..crossing H. & T. C. R. R	M., K. & T. R. R	577
Elindale	T. & P. R. R	1,785
Elka siding, center of track opposite sign-board.	U. S. G. S	552
Do.....iron post set 1½ ft. from wire fence south of east head block.	U. S. G. S	558
Elkhart	I. & G. N. R. R	390
Elmendorf	S. A. & A. P. R. R	510
Elm Mott	M., K. & T. R. R	527
Elm Mountain	U. S. G. S	1,449
Elmo	T. & P. R. R	496
El Paso	S. P. R. R	3,710
Do	A., T. & S. F. R. R	3,692
Do	Weather Bureau	3,767
Elysium..post-office, ½ mile east of; 8.98 miles northwest of B. M. No. 72; spike in corner fence post (cedar) at cross lanes, 30 ft. from colored church, summit of hill.	U. S. G. S	503
Do...250 ft. west of; south side of road; spike in fence post.	U. S. G. S	434
Emerson	S. P. R. R	3,092
Emory	M., K. & T. R. R	464
Enchanted Rock	U. S. G. S	1,815
Encinal	I. & G. N. R. R	558
Engle	S. P. R. R	369
Do..200 ft. northwest of station, 200 ft. northwest of road crossing, and 15 ft. north of center of main track of G., H. & S. A. R. R., iron post.	U. S. G. S	374
Englewood	I. & G. N. R. R	420
Enloe	T. M. R. R	495
Ennis	H. & T. C. R. R	547
Do	T. M. R. R	548
Do..south edge; junction with H. & T. C. R. R.	T. M. R. R	522
Erin	G., C. & S. F. R. R	57
Escondido Spring	Mexican Boundary Line	2,806
Eskola	T. & P. R. R	1,938
Etholen	S. P. R. R	4,645
Eureka..crossing M., K. & T. R. R	H. & T. C. R. R	68
Do	M., K. & T. R. R	71
Evans	Ft. W. & D. C. R. R	1,522
Fabens	S. P. R. R	3,611
Fairbanks	H. & T. C. R. R	94
Fairland	H. & T. C. R. R	980
Fairleo	St. L. S. W. R. R	589
Fair Plains	G., C. & S. F. R. R	732

TEXAS—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Fairwood	G., C. & S. F. R. R	14
Falls	S. A. & A. P. R. R	313
Farewell	Ft. W. & D. C. R. R	4,369
Farmers Branch	M., K. & T. R. R	458
Farmersville	G., C. & S. I. R. R	636
Do ..... crossing S. S. & S. R. R	G., C. & S. I. R. R	636
Fate	M., K. & T. R. R	577
Faulkner	T. M. R. R	366
Fayetteville	M., K. & T. R. R	415
Ferguson	T. P. R. R	348
Ferris	H. & T. C. R. R	471
Field	Ft. W. & D. C. R. R	3,241
Finlay	S. P. R. R	3,942
Do	St. L. S. W. R. R	264
Fisher	U. S. G. S	1,920
Fisher	M., K. & T. R. R	521
Do..crossing H. & T. C. R. R	M., K. & T. R. R	560
Fishers	H. & T. C. R. R	667
Fitze	H., E. & W. T. R. B	450
Flanders	S. P. R. R	1,364
Flatonia, center of main track at station of G., H. & S. S. R. R.	U. S. G. S	462
Do...crossing of G., H. & S. A. R. R. and S. A. & A. P. R. R. tracks, iron post on south side of G., H. & S. A. R. R. track.	U. S. G. S	465
Flemmings	M., K. & T. R. R	296
Flewellen	S. A. & A. P. R. R	137
Flint	St. L. S. W. R. R	483
Florence	P. V. R. R	3,054
Floresville	S. A. & A. P. R. R	393
Florine	S. A. & A. P. R. R	575
Footes	I. & G. N. R. R	273
Forney	T. & P. R. R	465
Forrest	H. & T. C. R. R	652
Do..crossing G., C. & S. F. R. R	H. & T. C. R. R	625
Do	St. L. S. W. R. R	315
Forreston	M., K. & T. R. R	547
Fort Brown	Weather Bureau	57
Fort Clarke	Weather Bureau	1,050
Fort Gates	St. L. S. W. R. R	714
Fort Hancock	S. P. R. R	3,516
Fort McIntosh	Weather Bureau	460
Fort McKavett	U. S. G. S	2,155
Fort Ringgold	Weather Bureau	230
Fort Stockton	Weather Bureau	3,050
Fort Worth	T. & P. R. R	599
Do	C., R. I. & P. R. R	625
Do.....T. & P. R. R. crossing	H. & T. C. R. R. R	610
Do.....Ft. W. & D. R. R. crossing	St. L. S. W. R. R	660
Do.....G., C. & S. F. R. R	St. L. S. W. R. R	691
Do	G., C. & S. F. R. R	609
Do.....Ft. W. & D. R. R. crossing	G., C. & S. F. R. R	719
Do.....Ft. W. & N. O. R. R. crossing	G., C. & S. F. R. R	629
Do.....junction M., K. & T. R. R	G., C. & S. F. R. R	613
Do.....T. & P. R. R. crossing	G., C. & S. F. R. R	609
Do.....junction Ft. W. & D. R. R	G., C. & S. F. R. R	601
Do.....junction C., R. I. & T. R. R	G., C. & S. F. R. R	600
Do	Weather Bureau	1,100
Fredericksburg	Weather Bureau	1,742
Friotown, in foundation wall east side of north entrance to post-office; copper bolt.	U. S. G. S	632

TEXAS—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Frio River, bed of; at Presidio Ford	U. S. G. S	594
Frost	St. L. S. W. R. R.	535
Fulshear	S. A. & A. P. R. R	134
Gailesville Depot	T. M. R. R	519
Gainesville	M., K. & T. R. R	730
Do....crossing G., C. & S. F. R. R	M., K. & T. R. R	737
Do	Weather Bureau	738
Galveston, west side of 37th st	U. S. C. & G. S	5
Do.... Union Depot	City Engineer	4
Do.... City Bench	Weather Bureau	6
Galveston	Weather Bureau	42
Ganahl Station, S. A. & A. P. R. R., top of tie in front of depot.	U. S. G. S	1,517
Garfield, center of road in front of store	U. S. G. S	494
Garland	U. S. C. & G. S	547
Do	M., K. & T. R. R	536
Garrett	H. & T. C. R. R	560
Garrison	H., E. & W. T. R. R	378
Garza	M., K. & T. R. R	579
Gatesville	St. L. S. W. R. R	795
Gause	I. & G. N. R. R	376
Gay Hill	G., C. & S. F. R. R	346
Gearling Head Mountain	U. S. G. S	1,669
Georgetown	I. & G. N. R. R	753
Do	Weather Bureau	750
Germania	T. & P. R. R	2,744
Gettysburg	U. S. G. S	4,897
Giddings	S. A. & A. P. R. R	510
Do..H. & T. C. R. R. crossing	S. A. & A. P. R. R	510
Giles	Ft. W. & D. C. R. R	2,388
Do..S. A. & A. P. R. R. crossing	H. & T. C. R. R	514
Gilmer	St. L. S. W. R. R	381
Gladewater	T. & P. R. R	325
Glazier	A., T. & S. F. R. R	2,600
Glidden	S. P. R. R	239
Godley	G., C. & S. F. R. R	903
Golden	M., K. & T. R. R	422
Do..crossing T. & P. R. R	M., K. & T. R. R	371
Goldthwaite	G., C. & S. F. R. R	1,581
Gomez	T. & P. R. R	3,273
Gonzales	S. A. & A. P. R. R	303
Do..crossing G., H. & S. A. R. R		299
Do..75 ft. west of the passenger station of the S. A. & A. P. R. R., 50 feet southwest of the crossing of North avenue; 50 ft. south of main track, iron post.	U. S. G. S	306
Do..court-house, 5 ft. east of north entrance; bronze tablet in vertical rock over basement window.	U. S. G. S	299
Goodnight	Ft. W. & D. C. R. R	3,137
Goodrich	H., E. & W. T. R. R	95
Goodwin station, iron post set 5 ft. south of first telegraph pole north of, and 40 ft. east of main track.	U. S. G. S	698
Do ....center of track opposite station.	U. S. G. S	698
Gordon	T. & P. R. R	955
Graham	Weather Bureau	1,040
Granbury	Ft. W. & R. G. R. R	698

TEXAS—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Grand Prairie	T. & P. R. R	519
Grand Saline	T. & P. R. R	399
Grandview	M., K. & T. R. R	702
Granger	M., K. & T. R. R	539
Granite Knob	U. S. G. S	1,317
Granite Mountain	H. & T. C. R. R	877
Grant, on tie at station	U. S. G. S	461
Grant	St. L. S. W. R. R	321
Grapeland	I. & G. N. R. R	480
Grapevine	St. L. S. W. R. R	670
Do	Weather Bureau	1,110
Graphite	H. & T. C. R. R	996
Grays Lake	I. & G. N. R. R	136
Grayton	S. P. R. R	4,224
Green	I. & G. N. R. R	587
Greenfield	Ft. W. & D. C. R. R	1,218
Greenville	M., K. & T. R. R	552
Do....crossing St. L. S. W. R. R	M., K. & T. R. R	550
Do....depot	T. M. R. R	525
Do....crossing Mineola Branch and M., K. & T. R. R., near.	T. M. R. R	523
Do....crossing S. S. & S. R. R., near	T. M. R. R	523
Do....crossing St. L. S. W. R. R., near	T. M. R. R	523
Gregory	S. A. & A. P. R. R	36
Groesbeeck	H. & T. C. R. R	480
Grover	H. & T. C. R. R	1,157
Groverton	M., K. & T. R. R	331
Guadalupe	P. V. R. R	2,844
Guda	S. A. & A. P. R. R	365
Guion	U. S. G. S	2,121
Gurley	S. A. & A. P. R. R	382
Gypsum	Ft. W. & D. C. R. R	1,570
Hagerman	P. V. R. R	3,418
Hale	G., C. & S. F. R. R	634
Hallettsville	S. A. & A. P. R. R	235
Hallville	T. & P. R. R	378
Haltons	I. & G. N. R. R	141
Hammond	H. & T. C. R. R	411
Handley	T. & P. R. R	581
Harbin	Ft. W. & R. G. R. R	1,282
Harris	S. A. & A. P. R. R	114
Harris Creek	St. L. S. W. R. R	544
Harrold	Ft. W. & D. C. R. R	1,226
Hartley	Ft. W. & D. C. R. R	3,900
Do	Weather Bureau	3,915
Hartleys	I. & G. N. R. R	120
Harwood	S. P. R. R	457
Do..iron post about 100 ft. west of passenger depot; 25 ft. north of track; 2 ft. west of west end of park.		467
Haskell	S. P. R. R	4,010
Do	Weather Bureau	4,013
Haslet	G., C. & S. F. R. R	693
Hawkins	T. & P. R. R	386
Haymond	S. P. R. R	3,880
Hazle	M., K. & T. R. R	861
Hearne, crossing I. & G. N. R. R	H. & T. C. R. R	308
Do	I. & G. N. R. R	305
Do	Weather Bureau	305
Heidenheimer	G., C. & S. F. R. R	520
Do.....crossing M., K. & T. R. R	G., C. & S. F. R. R	674

TEXAS—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Hempstead	H. & T. C. R. R	254
Henrietta	M., K. & T. R. R	886
Do...crossing Ft. W. & D. C. R. R.	M., K. & T. R. R	880
Do	Weather Bureau	915
Herman	Ft. W. & D. C. R. R	918
Hermosa	T. & P. R. R	2,729
Hersey	S. A. & A. P. R. R	425
Hewitt	M., K. & T. R. R	664
Do	Weather Bureau	664
Hicks	S. A. & A. P. R. R	432
Higgins	A., T. & S. F. R. R	2,568
High, crossing N. & S. R. R. at station	U. S. G. S	579
Hilda siding, spike in back of third telegraph pole east of mile board 181.	U. S. G. S	558
Hillendahl	M., K. & T. R. R	90
Do ....crossing H. & T. C. R. R	M., K. & T. R. R	68
Hillsboro	St. L. S. W. R. R	627
Do	M., K. & T. R. R	628
Do...crossing St. L. S. W. R. R	M., K. & T. R. R	613
Hills Prairie	M., K. & T. R. R	365
Do.....switch; iron post near right-of-way fence 28 ft. east of south head block.		362
Hitchcock	G., C. & S. F. R. R	20
Hockley	H. & T. C. R. R	225
Hodge	Ft. W. & D. C. R. R	598
Do..crossing St. L. S. W. R. R	M., K. & T. R. R	605
Holland	M., K. & T. R. R	535
Holly	St. L. S. W. R. R	281
Hondo, depot; center of railway track	U. S. G. S	897
Do..Medina County court-house; bronze tablet in rock pedestal between two iron pillars southwest corner of portico.	U. S. G. S	901
Do..Pass, summit of; center of Utopia	U. S. G. S	1,100
Honey Grove	G., C. & S. F. R. R	656
Do.....on tie at R. R. station	U. S. G. S	660
Honey Springs	M., K. & T. R. R	453
Do.....crossing T. & P. R. R	M., K. & T. R. R	423
Do.....crossing G., C. & S. F. R. R.	M., K. & T. R. R	417
Hortense	G., C. & S. F. R. R	1,833
House	G., C. & S. F. R. R	65
House Mountain	U. S. G. S	1,853
Houston	S. A. & A. P. R. R	53
Do	M., K. & T. R. R	38
Do..crossing G., H. & S. A. R. R	S. A. & A. P. R. R	580
Do..crossing S. A. & A. P. R. R	G., C. & S. F. R. R	50
Do..crossing I. & G. N. R. R	G., C. & S. F. R. R	50
Do	Weather Bureau	53
Houston Heights	M., K. & T. R. R	63
Howard Spring	Mexican Boundary Line	2,054
Howe	H. & T. C. R. R	858
Howland	T. M. R. R	505
Howth	H. & T. C. R. R	282
Hubbard	St. L. S. W. R. R	638
Humble	H., E. & W. T. R. R	90
Hunter, center of track in front of station	U. S. G. S	636
Huntsville	Weather Bureau	400
Hutchins	H. & T. C. R. R	470
Iatan	T. & P. R. R	2,208

TEXAS—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Idlewild station, center of track in front of	U. S. G. S	689
Do iron post in southeast corner of right-of-way fence about 40 ft. south of track and 1,200 ft. west of water tank.	U. S. G. S	692
Immermere	Ft. W. & R. G. R. R	1,067
Ina	S. A. & A. P. R. R	443
Independence	St. L. S. W. R. R	495
Indian Mountain, Edwards County	U. S. G. S	2,114
Ingersoll	St. L. S. W. R. R	292
Ingleside	S. A. & A. P. R. R	23
Iona	T. & P. R. R	949
Iowa Park	Ft. W. & D. C. R. R	1,028
Isaacs	S. A. & A. P. R. R	428
Italy	M., K. & T. R. R	583
Itaska	M., K. & T. R. R	711
Ivy Siding, iron post in southwest corner of right-of-way fence 200 ft. west of west end of siding, east of Luling and Harwood county road.	U. S. G. S	447
Jacksonville	I. & G. N. R. R	525
Do	St. L. S. W. R. R	529
Jeannetta	S. A. & A. P. R. R	79
Jeddo, about 400 ft. southeast of; intersection of settlement road and La Grange and Lockhart public road; iron post.	U. S. G. S	455
Jefferson	T. & P. R. R	219
Jeffries	H. & T. C. R. R	515
Jewett	I. & G. N. R. R	496
Joaquin	H., E. & W. T. R. R	211
Johnstone	S. P. R. R	1,079
Josephine	St. L. S. W. R. R	619
Joshua	G., C. & S. F. R. R	924
Josserands	M., K. & T. R. R	322
Junction	I. & G. N. R. R	645
Justin	G., C. & S. F. R. R	642
Karnes	S. A. & A. P. R. R	408
Kate	T. M. R. R	453
Katy	M., K. & T. R. R	145
Kaufman	T. M. R. R	448
Do...crossing, Tex. T. R. R	T. M. R. R	430
Keechi	I. & G. N. R. R	282
Keller	M., K. & T. R. R	703
Kelly	G., C. & S. F. R. R	378
Do	I. & G. N. R. R	381
Kempner	G., C. & S. F. R. R	879
Kenedy	S. A. & A. P. R. R	275
Kennedale	H. & T. C. R. R	600
Kenney	G., C. & S. F. R. R	391
Kentucky Town	St. L. S. W. R. R	706
Kerby station, center of track opposite	U. S. G. S	715
Do spike in front of first telegraph pole east end of first cut east of station.	U. S. G. S	724
Kerens	St. L. S. W. R. R	376
Kerrville	S. A. & A. P. R. R	1,650
Kildare	T. & P. R. R	304
Kilgore	I. & G. N. R. R	371
Killeen	G., C. & S. F. R. R	835

TEXAS—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Kingsbury, iron post south of main track, 1½ ft. west of small park west of station.	U. S. G. S	614
Do.....center of track opposite passenger depot.	U. S. G. S	613
Kingsland	H. & T. C. R. R	865
Kingston	M., K. & T. R. R	631
Do...crossing G., C. & S. F. R. R	M., K. & T. R. R	661
Kirkland	Ft. W. & D. C. R. R	1,697
Kleiber	H., E. & W. T. R. R	66
Kokernot, siding, center of track in front of signboard.	U. S. G. S	399
Do .....12 ft. south of north switch stand, 15 ft. east of main track, 8½ telegraph poles north of mile board 6; iron post.	U. S. G. S	406
Konns	I. & G. N. R. R	660
Kopperl	G., C. & S. F. R. R	576
Kosse	H. & T. C. R. R	503
Krum	G., C. & S. F. R. R	718
Kurth	M., K. & T. R. R	213
Kyle, center of track opposite station	U. S. G. S	722
Labatt	S. A. & A. P. R. R	411
Lacoste station, two telegraph poles east of mile board No. 235, center of track.	U. S. G. S	730
Lockhart, center of track in front of station.	U. S. G. S	526
Do....iron post 30 ft. south of M., K. & T. R. R. track, 200 ft. west of transfer track of S. A. & A. P. R. R, and 40. ft. west of road.	U. S. G. S	513
Ladonia..junction H. G. B. R. R	G., C. & S. F. R. R	620
Do	G., C. & S. F. R. R	620
Lafruta	S. A. & A. P. R. R	63
Lagrange	M., K. & T. R. R	276
Lake	I. & G. N. R. R	314
Lake Arthur	P. V. R. R	3,371
Lake McMillan	P. V. R. R	3,309
Lakenan	M., K. & T. R. R	702
Lakeview	P. V. R R	3,172
Lambert	T. & P. R. R	1,135
Lampasas	G., C. & S. F. R. R	1,026
Do	Weather Bureau	1,025
Lancaster	M., K. & T. R. R	519
Do...crossing H. & T. C. R. R	M., K. & T. R. R	519
Langtry	S. P. R. R	1,318
Lansing	T. & P. R. R	401
Laredo	I. & G. N. R. R	421
Do	T. M. R. R	428
Las Moras Mountain	U. S. G. S	1,667
Lawrence	T. & P. R. R	462
Leander	H. & T. C. R. R	980
Ledbetter	H. & T. C. R. R	445
Leggett	H., E. & W. T. R. R	267
Leith Siding	T. M. R. R	441
Lelia	Ft. W. & D. C. R. R	2,581
Lena	S. A. & A. P. R. R	320
Lenoir, head block on the right at north end of siding.	U. S. G. S	528

TEXAS—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Leon	I. & G. N. R. R	625
Leonard	M., K. & T. R. R	708
Leon Junction	St. L. S. W. R. R	673
Leon Spring	Mexican Boundary Survey	2,807
Letitia	M., K. & T. R. R	100
Letots	M., K. & T. R. R	436
Lewisville	M., K. & T. R. R	477
Lexington	S. A. & A. P. R. R	456
Liberty	S. P. R. R	38
Liberty Hill	H. & T. C. R. R	1,040
Lime	St. L. S. W. R. R	740
Lincoln	S. A. & A. P. R. R	364
Lindale	I. & G. N. R. R	547
Lindsay	M., K. & T. R. R	786
Do..crossing G., C. & S. F. R. R	M., K. & T. R. R	737
Linwood	St. L. S. W. R. R	476
Littig	H. & T. C. R. R	465
Little	S. A. & A. P. R. R	343
Do..G., C. & S. F. R. R	S. A. & A. P. R. R	392
Little River	M., K. & T. R. R	515
Livingston	H., E. & W. T. R. R	192
Llano	H. & T. C. R. R	1,040
Lockhart	S. A. & A. P R. R	519
Do...crossing T. B. & H. R. R	S. A. & A. P. R. R	507
Lockhart Mountain	U. S. G. S	1,438
Lodi	T. & P. R. R	246
Logan Gap	Ft. W. & R. G. R. R	1,754
Lometa	G., C. & S. F. R. R	1,489
Lone Oak	M., K. & T. R. R	555
Longfellow	S. P. R. R	3,271
Longview Junction	T. & P. R. R	330
Longhorn	E. P. & N. E. R. R	3,903
Longview	Weather Bureau	336
Lorena	M., K. & T. R. R	600
Lorraine	T. & P. R. R	2,265
Los Angeles	T. M. R. R	821
Lott	S. A. & A. P. R. R	522
Lovelady	I. & G. N. R. R	300
Lozier	S. P. R. R	1,532
Lucerne	P. V. R. R	2,609
Lufkin	H., E. & W. T. R. R	307
Do	St. L. S. W. R. R	326
Do..crossing H., E. & W. T. R. R	St. L. S. W. R. R	326
Do	Weather Bureau	326
Luling	S. P. R. R	413
Do	S. A. & A. P. R. R	405
Do..crossing H. & S. A. R. R	S. A. & A. P. R. R	412
Do..station; iron post in southwest corner of park opposite freight depot.	U. S. G. S	419
Do	Weather Bureau	418
Lura	S. A. & A. P. R. R	138
Lyon	St. L. S. W. R. R	534
Lyons	G., C. & S. F. R. R	345
Lytle	I. & G. N. R. R	728
McCammon	S. A. & A. P. R. R	396
McCampbell	S. A. & A. P. R. R	23
McDade	H. & T. C. R. R	568
McGregor	G., C. & S. F. R. R	713
Do...crossing St. L. & S. W. R. R	G., C. & S. F. R. R	713
McKees	S. P. R. R	949
McKinney	H. & T. C. R. R	612
McNeil	H. & T. C. R. R	835

TEXAS—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Mackey	H. & T. C. R. R	470
Madden	S. P. R. R	3,665
Major Peak	U. S. G. S	5,822
Malaga	P. V. R. R	3,004
Malakoff	St. L. S. W. R. R	389
Malone	S. P. R. R	4,262
Manchaca, center of track opposite	U. S. G. S	705
Do....spike in telephone pole in front of station.	U. S. G. S	705
Mann	Weather Bureau	450
Manor	H. & T. C. R. R	537
Mansfield	H. & T. C. R. R	587
Manvel	G., C. & S. F. R. R	57
Marathon	S. P. R. R	4,040
Do	Weather Bureau	4,043
Marble Falls	H. & T. C. R. R	771
Marcelina	S. A. & A. P. R. R	405
Marfa	S. P. R. R	4,689
Marie	S. A. & A. P. R. R	254
Marienfield	T. & P. R. R	2,658
Marion, center of track opposite passenger depot.	U. S. G. S	652
Do..iron post north side of tracks 5 ft. north of first telegraph pole east of passenger station.		651
Marquer	I. & G. N. R. R	410
Marshall	T. & P. R. R	366
Do	Weather Bureau	375
Massayville	St. L. S. W. R. R	591
Mathis	S. A. & A. P. R. R	165
Matlock	Ft. W. & D. C. R. R	4,029
Maxon Springs	S. P. R. R	3,535
Maxwell, center of track in front of station.	U. S. G. S	612
Do.. iron post 30 ft. south of center of main track directly in front of station.	U. S. G. S	612
Medina	I. & G. N. R. R	601
Medley	I. & G. N. R. R	132
Melissa	H. & T. C. R. R	692
Menardville	Weather Bureau	1,960
Mendota	A., T. & S. F. R. R	2,538
Meredith	G., C. & S. F. R. R	783
Meridian	G., C. & S. F. R. R	793
Merit	G., C. & S. F. R. R	646
Merkel	T. & P. R. R	1,871
Mertens	St. L. S. W. R. R	544
Mesquital	S. A. & A. P. R. R	59
Mesquite	T. & P. R. R	483
Metz	T. & P. R. R	2,860
Mexia	H. & T. C. R. R	537
Mexico Junction	T. M. R. R	460
Miami	A., T. & S. F. R. R	2,743
Midland	T. & P. R. R	2,768
Do	Weather Bureau	2,779
Midland Junction	T. M. R. R	477
Midlothian	G., C. & S. F. R. R	760
Do.....crossing Ft. W. & N. O. R. R	G., C. & S. F. R. R	739
Do.....crossing G., C. & S. F. R. R	H. & T. C. R. R	735
Milano	G., C. & S. F. R. R	497
Do..crossing I. & G. N. R. R	G., C. & S. F. R. R	497
Miles	G., C. & S. F. R. R	1,797
Milford	M., K. & T. R. R	608
Mill Creek	H. & T. C. R. R	321

TEXAS—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Miller	H. & T. C. R. R	421
Miller	P. V. R. R	3,379
Millett	I. & G. N. R. R	481
Millheim	G., C. & S. F. R. R	178
Millican	H. & T. C. R. R	300
Millsap	T. & P. R. R	811
Mineola	T. & P. R. R	406
Do..crossing T. & P. R. R	M., K. & T. R. R	371
Minerva	S. A. & A. P. R. R	399
Mingo	T. & P. R. R	576
Mobile	M., K. & T. R. R	207
Montgomery	G., C. & S. F. R. R	286
Montgomery Junction	G., C. & S. F. R. R	322
Montoya	A., T. & S. F. R. R	3,744
Moody	G., C. & S. F. R. R	783
Moore station, I. & G. N. R. R., center of track front of depot.	U. S. G. S	658
Do.....in front of, 25 ft. south of main track, iron post.	U. S. G. S	660
Moran	S. A. & A. P. R. R	310
Do..crossing G., H. & S. A. R. R	S. A. & A. P. R. R	299
Morgan	G., C. & S. F. R. R	722
Do..crossing H. & T. C. R. R	G., C. & S. F. R. R	722
Morita	T. & P. R. R	2,468
Moscow	H., E. & W. T. R. R	308
Moulton, 600 ft. north of passenger station, crossing of the Flatonia and Moulton public road, in northwest corner of right-of-way fence, iron post.	U. S. G. S	391
Do..center of track at Flatonia and Moulton road crossing.	U. S. G. S	390
Do..center of track in front of passenger station.	U. S. G. S	390
Mount Calm	St. L. S. W. R. R	598
Mount Pleasant	St. L. S. W. R. R	416
Mt. Silman	St. L. S. W. R. R	696
Mt. Vernon	St. L. S. W. R. R	514
Muenster	M., K. & T. R. R	964
Muldoon	S. A. & A. P. R. R	346
Do.....bronze tablet in vertical stone wall, southwest corner of A. B. Kerr & Son's store.	U. S. G. S	353
Mullen	G., C. & S. F. R. R	1,431
Mulvey	M., K. & T. R. R	225
Murchison	St. L. S. W. R. R	476
Mustang	Ft. W. & R. G. R. R	717
Myra	M., K. & T. R. R	916
Nacogdoches	H., E. & W. T. R. R	271
Navasota	G., C. & S. F. R. R	216
Do..crossing H. & T. C. R. R	G., C. & S. F. R. R	216
Do..crossing G., C. & S. F. R. R	H. & T. C. R. R	219
Neals	T. & P. R. R	323
Neches	I. & G. N. R. R	411
Nevada	St. L. S. W. R. R	648
Newark	C., R. I. & P. R. R	688
New Birmingham	St. L. S. W. R. R	523
New Boston	T. & P. R. R	352
New Braunfels, center of track front of station.	U. S. G. S	645
Do	Weather Bureau	720
New Caney	H., E. & W. T. R. R	96

TEXAS—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Newell	S. P. R. R	1,051
Newlin	Ft. W. & D. C. R. R	1,792
New Philadelphia	S. P. R. R	179
New Ulm	M., K. & T. R. R	396
Neyland	St. L. S. W. R. R	592
Nickel, center of road in front of post-office.	U. S. G. S	452
Nichols	S. A. & A. P. R. R	485
Niggerhead Peak	U. S. G. S	1,313
Nocoma	M., K. & T. R. R	930
Nolanville	G., C. & S. F. R. R	702
Noonan Siding, ¼ mile east of Chicon Creek bridge; copper bolt in top of south end of east rock pier.	U. S. G. S	756
Nora	S. A. & A. P. R. R	376
Normanna	S. A. & A. P. R. R	277
Do....crossing G., W. T. & P. R. R	S. A. & A. P. R. R	255
North Franklin Peak	U. S. G. S	7,140
North Quarry	S. A. & A. P. R. R	318
Norton	M., K. & T. R. R	549
Norwood	G., C. & S. F. R. R	1,718
Do	S. A. & A. P. R. R	388
Nueces	S. P. R. R	939
Oak Cliff	G., C. & S. F. R. R	450
Oak Hill, (Oatmanville) center of road opposite post-office.	U. S. G. S	814
Do...¾ mile west of; intersection of Bee Caves and Cedar Valley roads; iron post in corner of fence.	U. S. G. S	839
Oakwoods	I. & G. N. R. R	280
Odessa	T. & P. R. R	2,889
Ogles	G., C. & S. F. R. R	1,422
Old Moulton, intersection of the Waelder and New Moulton public road and a road that connects the Waelder and New Moulton road and the Gonzales and Flatonia road, west side of public square about 2 miles northeast of Bench Mark No. 181; iron post.	U. S. G. S	436
Olesby	St. L. S. W. R. R	846
Omaha	St. L. S. W. R. R	407
Opossom Trot, intersection of roads, 150 ft. southwest of old abandoned store; 250 ft. southeast of cotton gin; 7 miles southwest of Waelder; iron post.	U. S. G. S	330
Orange	S. P. R. R	18
Orange	Weather Bureau	10
Orchard	G., C. & S. F. R. R	130
Otis	P. V. R. R	3,111
Ottine	S. A. & A. P. R. R	345
Overton	I. & G. N. R. R	507
Oyster	I. & G. N. R. R	38
Pack Saddle Mountain	U. S. G. S	1,664
Paige	H. & T. C. R. R	553
Painted Cave	S. P. R. R	4,003
Paisano	S. P. R. R	5,079

TEXAS—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Palermo	P. V. R. R	2,892
Palestine	I. & G. N. R. R	495
Do	Weather Bureau	510
Palmer	H. & T. C. R. R	471
Panhandle	A., T. & S. F. R. R	3,450
Papalote	S. A. & A. P. R. R	93
Paradise	C., R. I. & P. R. R	749
Paris, on tie at station St. L. & S. F. R. R.	U. S. G. S	563
Do	T. & P. R. R	567
Do..crossing T. & P. R. R	G., C. & S. F. R. R	535
Do..crossing P. & G. N. R. R	G., C. & S. F. R. R	593
Do..junction P. & G. N. R. R	G., C. & S. F. R. R	559
Do..Kaufman st. end of T. M. track	T. M. R. R	573
Do..crossing T. & P. R. R., near	T. M. R. R	550
Do..crossing G., C. & S. F. R. R. spur to compress.	T. M. R. R	554
Do	Weather Bureau	592
Park Spring	C., R. I. & P. R. R	952
Parsons	G., C. & S. F. R. R	1,174
Do	S. A. & A. P. R. R	1,624
Parvin Spur	T. M. R. R	398
Paton	A., T. & S. F. R. R	3,337
Pearland	G., C. & S. F. R. R	54
Pearsall	I. & G. N. R. R	629
Pecan Gap	G., C. & S. F. R. R	556
Pecos City	T. & P. R. R	2,581
Pena	T. M. R. R	550
Penasco	P. V. R. R	3,367
Pendleton	G., C. & S. F. R. R	737
Pesqudita	T. M. R. R	588
Petters	S. A. & A. P. R. R	302
Petty, tie at station	U. S. G. S	612
Phillips	G., C. & S. F. R. R	388
Pierson Siding, iron post east end of siding and south of head block.	U. S. G. S	330
Pike Peak, Edwards County	U. S. G. S	1,905
Pilot Knob	U. S. G. S	1,160
Pilot Point	T. & P. R. R	683
Pinto Mountain	U. S. G. S	1,551
Pittsburg	St. L. S. W. R. R	397
Plano	St. L. S. W. R. R	692
Do..crossing H. & T. C. R. R	St. L. S. W. R. R	692
Plantersville	G., C. & S. F. R. R	326
Plateau	T. & P. R. R	3,938
Point	M., K. & T. R. R	523
Pt. Isabel, depot	R. G. R. R	8
Do	Weather Bureau	8
Ponder	G., C. & S. F. R. R	733
Portland	S. A. & A. P. R. R	35
Post Mountain	U. S. G. S	1,556
Potato Top Peak	U. S. G. S	1,570
Pottsboro	M., K. & T. R. R	761
Powell	St. L. S. W. R. R	390
Prairie	I. & G. N. R. R	87
Prairie Mountain	U. S. G. S	1,835
Prairie View	H. & T. C. R. R	253
Primm Spur, iron post near right-of-way fence and back of second telegraph pole, east of mile board 974.	U. S. G. S	319
Primrose	Ft. W. & R. G. R. R	764
Pritchett	St. L. S. W. R. R	355

TEXAS—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Proctor	Ft. W. & R. G. R. R	1,209
Pullman	Ft. W. & D. C. R. R	3,599
Purdon	St. L. S. W. R. R	405
Putnam	T. & P. R. R	1,591
Pyote	T. & P. R. R	2,623
Pyramid Rock	U. S. G. S	1,747
Quanah	Ft. W. & D. C. R. R	1,563
Quarry	G., C. & S. F. R. R	288
Queen	T. & P. R. R	342
Quihi	Mexican Boundary Survey	856
Quinlan	T. M. R. R	519
Quitman Peak	U. S. G. S	5,902
Quito	T. & P. R. R	2,671
Raab	S. A. & A. P. R. R	251
Ramsey	S. P. R. R	225
Randolph	St. L. S. W. R. R	559
Random	S. P. R. R	119
Ranger	T. & P. R. R	1,426
Ray	M., K. & T. R. R	796
Ray Knob	U. S. G. S	1,060
Red Bank	I. & G. N. R. R	226
Red Oak	M., K. & T. R. R	607
Red Rock	M., K. & T. R. R	485
Do...1,200 ft. southeast of passenger station on the Lockhart branch M., K. & T. R. R., 125 ft. south of track at the intersection of the Waelder and Redrock and Redrock and Rosanky public roads; iron post.	U. S. G. S	491
Red Rock	T. & P. R. R	321
Reeds	S. A. & A. P. R. R	420
Reedville, center of track in front of station	U. S. G. S	573
Reinhardt	G., C. & S. F. R. R	537
Reno	T. & P. R. R	545
Renner	St. L. S. W. R. R	702
Resaca de la Palma	R. G. R. R	27
Reynolds	S. A. & A. P. R. R	172
Rhome	Ft. W. & D. C. R. R	923
Rice	H. & T. C. R. R	473
Rice	S. A. & A. P. R. R	62
Richardson	H. & T. C. R. R	632
Richland	H. & T. C. R. R	377
Richmond	G., C. & S. F. R. R	104
Do	S. P. R. R	93
Ricker	G., C. & S. F. R. R	1,376
Ridgeway	St. L. S. W. R. R	588
Rigolitos	T. M. R. R	464
Ringgold	C., R. I. & P. R. R	886
Rio Grande	S. P. R. R	3,461
Rio Vista	G., C. & S. F. R. R	795
Ritchie	St. L. S. W. R. R	672
Rivera	S. P. R. R	3,645
River Crossing	P. V. R. R	3,215
Rivers	Ft. W. & D. C. R. R	3,810
Riverside	I. & G. N. R. R	169
Riverside	S. A. & A. P. R. R	610
Do...crossing G., H. & S. A. R. R	S. A. & A. P. R. R	635
Riverton	P. V. R. R	2,713
Roanoke	T. & P. R. R	651
Robards siding, center of track opposite signboard.	U. S. G. S	822
Roberts	T. M. R. R	495

TEXAS—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Rockdale	I. & G. N. R. R	469
Do	S. A. & A. P. R. R	462
Do ..crossing I. & G. N. R. R	S. A. & A. P. R. R	465
Rock Island	S. A. & A. P. R. R	254
Rockport	S. A. & A. P. R. R	6
Rockwall	M., K. & T. R. R	545
Rogers	G., C. & S. F. R. R	537
Rogers	T. M. R. R	62
Rollos	G., C. & S. F. R. R	393
Rosanky	M., K. & T. R. R	510
Do..120 yards west of railroad station; 50 ft. south of crossing of the Rosanky and Jeddo public road; iron post.	U. S. G. S	512
Rosebud	S. A. & A. P. R. R	391
Rosenberg	G., C. & S. F. R. R	108
Do....junction with N. Y. T. & M. R. R.	G., C. & S. F. R. R	106
Do....crossing G., H. & S. A. R. R	G., C. & S. F. R. R	108
Do	S. P. R. R	113
Rosenfeld	S. P. R. R	662
Rosser	T. M. R. R	368
Round Mountain	U. S. G. S	975
Round Mountain	U. S. G. S	1,835
Round Rock	I. & G. N. R. R	720
Do	Weather Bureau	720
Rowe	Ft. W. & D. C. R. R	2,646
Rowena	G., C. & S. F. R. R	1,751
Rowlette	M., K. & T. R. R	503
Do ..crossing G., C. & S. F. R. R	M., K. & T. R. R	532
Roxton	G., C. & S. F. R. R	499
Royse	M., K. & T. R. R	547
Ruby	S. A. & A. P. R. R	320
Runge	S. A. & A. P. R. R	308
Rusk	St. L. S. W. R. R	494
Ruthford	Ft. W. & D. C. R. R	1,021
Rutledge	H. & T. C. R. R	937
Ryan	S. P. R. R	4,743
Sabinal depot, top of tie in front of	U. S. G. S	964
Sabine	S. P. R. R	25
Sachse	G., C. & S. F. R. R	545
Saginaw	C., R. I. & P. R. R	719
Do	G., C. & S. F. R. R	723
Do..crossing C., R. I. & T. R. R	G., C. & S. F. R. R	723
Do..junction Ft. W. & D. C. R. R	G., C. & S. F. R. R	723
St. Jo	M., K. & T. R. R	1,146
Salisbury	Ft. W. & D. C. R. R	1,972
Salmon Peak	U. S. G. S	1,940
Saltillo	St. L. S. W. R. R	491
Samuels	S. P. R. R	1,823
San Angelo	G., C. & S. F. R. R	1,847
San Antonio, depot S. A. & A. P. R. R	City Engineer	645
Do .....depot S. A. & G. S. R. R	City Engineer	688
Do .....top of tie in front of G., H. & S. A. R. R. passenger station.	U. S. G. S	683
Do .....S. A. & A. P. R. R. passenger depot, 50 ft. south of, nail in large mulberry tree.	U. S. G. S	645
Do .....I. & G. N. R. R. passenger depot, center of main track in front of.	U. S. G. S	664

TEXAS—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
San Antonio, northwest corner of intersection of West Commerce and Canal streets, spike in electric street car company's pole.	U. S. G. S	662
Do .....southeast corner of Grand avenue and Austin street, chiseled cross on top of curbstone.	U. S. G. S	680
Do .....Comal and West Commerce streets, northeast corner of, spike in street car company's pole.	U. S. G. S	662
Do .....bronze tablet on top of large stone north side of steps at east entrance city hall.	U. S. G. S	661
Do .....New Bexar County courthouse, top of flat granite coping around first cellar window south of north entrance on east side, bronze tablet.	U. S. G. S	656
Do .....post-office building, corner of Houston street and avenue D, bronze tablet in southwest corner.	U. S. G. S	669
Do .....Alamo Plaza, cross on southwest corner of sidewalk curbing at Hugo & Smelzer's wholesale house.	U. S. G. S	666
Do	Weather Bureau	704
Sanborn	Ft. W. & D. C. R. R	3,452
Sanderson	S. P. R. R	2,777
Do	Weather Bureau	2,780
Sand Hills	T. & P. R. R	2,704
San Diego	T. M. R. R	312
Sand Lake	T. M. R. R	346
Sand Mountain, Zavalla County	U. S. G. S	868
Sand Pit	S. A. & A. P. R. R	29
Sandstone Mountain	U. S. G. S	1,460
Sandy Fork, center of track, opposite signboard.	U. S. G. S	366
Do .....copper bolt set in northwest corner of rock under batter post, north end of west brick pier.	U. S. G. S	363
Sandy Mountain	U. S. G. S	1,068
Sandy Point	I. & G. N. R. R	58
San Elizario	S. P. R. R	3,627
San Felipe	Mexican Boundary Survey	818
Sanger	G., C. & S. F. R. R	664
San Marcos Station, center of main track opposite.	U. S. G. S	588
Do	Weather Bureau	588
San Martine	T. & P. R. R	3,716
San Saba	U. S. G. S	1,712
Santa Anna	G., C. & S. F. R. R	1,744
Santa Anna Mountains	U. S. G. S	2,000
Saron	M., K. & T. R. R	393
Saspamco	S. A. & A. P. R. R	486
Savoy, on tie at T. & P. R. R. station	U. S. G. S	671
Sawtooth Mountain	U. S. G. S	7,748
Sayers	M., K. & T. R. R	418

TEXAS—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Schenck, R. R. station	U. S. G. S	767
Scottsville	T. & P. R. R	383
Scurry	T. M. R. R	446
Sealy	G.. C. & S. F. R. R	201
Do	M., K. & T. R. R	207
Do..crossing G , C. & S. F. R. R	M., K. & T. R. R	201
Seep Springs Mountain, Edwards County	U. S. G. S	2,280
Seguin, iron post in front of station, 1½ ft. east of fence inclosing small park and about 25 ft. north of main track.	U. S. G. S	560
Do..center of track opposite station	U. S. G. S	559
Selby	St. L. S. W. R. R	464
Serbin	S. A. & A. P. R. R	480
Do..H. & T. C. R. R. crossing	S. A. & A. P. R. R	510
Sharman Siding	T. M. R. R	463
Sharp Mountain	U. S. G. S	1,633
Shavano signboard, center of track opposite	U. S. G. S	944
Sheldon	S. P. R. R	56
Shepherd	H., E. & W. T. R. R	141
Sherman, top of rail at M., K. & T. R. R. depot.	U. S. G. S	720
Do ..top of rail at T. P. R. R	U. S. G. S	728
Do ..copper plate in first course of stone foundation at main entrance to building occupied by fire department.	U. S. G. S	728
Sherman Junction	M., K. & T. R. R	742
Shiner	S. A. & A. P. R. R	353
Shoe Peg Mountain, Uvalde County	U. S. G. S	1,740
Shulenburg	S. P. R. R	349
Shumla	S. P. R. R	1,415
Sierra Blanca	S. P. R. R	4,509
Do	Weather Bureau	4,512
Signal Mount	T. & P. R. R	2,427
Silver Lake	T. & P. R. R	375
Simonton	S. A. & A. P. R. R	119
Sinton	S. A. & A. P. R. R	53
Skidmore	S. A. & A. P. R. R	163
Skidway	M., K. & T. R. R	280
Slayden	S. A. & A. P. R. R	332
Smithfield	St. L. S. W. R. R	679
Smith Mills	St. L. S. W. R. R	308
Smithville	M., K. & T. R. R	335
Do....crossing S. A. & A. P. R. R	M., K. & T. R. R	301
Do ....iron post 10 ft. east of second telegraph pole, south of mile board, also second telegraph pole north of station.	U. S. G. S	332
Smoothingiron Mountain	U. S. G. S	1,833
Smyre	St. L. S. W. R. R	708
Somerville	G., C. & S. F. R. R	251
Do....junction Navasota Branch R. R.	G., C. & S. F. R. R	251
Sour Lake	S. P. R. R	51
Southard	Ft. W. & D. C. R. R	2,908
South Bosque	St. L. S. W. R. R	540
South Franklin Peak	U. S. G. S	5,591
Southmayde	T. & P. R. R	735
South Quarry	S. A. & A. P. R. R	323
South Spring	P. V. R. R	3,574
South Yard	M., K. & T. R. R	608
Spanish Pass, summit; center of track	U. S. G. S	1,637
Sparta	T. & P. R. R	810

TEXAS—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Spofford Junction	S. P. R. R	1,012
Spring	I. & G. N. R. R	126
Stafford	S. P. R. R	89
Do	Weather Bureau	92
Stella	S. P. R. R	60
Stella post-office; 75 ft. south of; spike in front of 16-inch post-oak tree; 2 ft. west of road.	U. S. G. S	428
Stephens	St. L. S. W. R. R	450
Stephenson	T. & P. R. R	467
Stephenville	Ft. W. & R. G. R. R	1,283
Sterne	H., E. & W. T. R. R	353
Sterrett	M., K. & T. R. R	637
Do..crossing H. & T. C. R. R	M., K. & T. R. R	592
Stoneburg	C., R. I. & P. R. R	930
Stoneham	G., C. & S. F. R. R	387
Stone Siding	G., C. & S. F. R. R	606
Storks	I. & G. N. R. R	385
Strawn	T. & P. R. R	991
Strobel	S. P. R. R	4,490
Stryker	M., K. & T. R. R	213
Sublime	S. A. & A. P. R. R	225
Sudduth	H. & T. C. R. R	1,151
Sullivan Siding, iron post at southeast corner of section house No. 78, 40 ft. west of head block, south end of switch.	U. S. G. S	473
Sulphur	T. & P. R. R	230
Sulphur Mountain, Uvalde County	U. S. G. S	1,124
Sulphur Springs	St. L. S. W. R. R	530
Do	Weather Bureau	530
Summit	H. & T. C. R. R	1,498
Summit	P. V. R. R	3,334
Summit	St. L. S. W. R. R	444
Sunset	Ft. W. & D. C. R. R	982
Superior	G., C. & S. F. R. R	47
Sutton	A., T. & S. F. R. R	3,233
Do	H. & T. C. R. R	374
Sweden	T. M. R. R	444
Sweet Home	S. A. & A. P. R. R	289
Sweetwater	T. & P. R. R	2,163
Swenson	S. A. & A. P. R. R	119
Sylvia	T. M. R. R	496
Taber	S. P. R. R	3,862
Talpa	G., C. & S. F. R. R	1,948
Tanglewood	S. A. & A. P. R. R	476
Tascosa	Ft. W. & D. C. R. R	3,168
Taylor	M., K. & T. R. R	556
Tebo	T. & P. R. R	1,810
Temple	G., C. & S. F. R. R	698
Do..junction with Lampasas Branch	G., C. & S. F. R. R	698
Do	M., K. & T. R. R	700
Do..crossing G., C. & S. F. R. R	M., K. & T. R. R	674
Do	Weather Bureau	630
Tenaha	H., E. & W. T. R. R	349
Terrell..depot	T. M. R. R	509
Do..crossing T. P. R. R	T. M. R. R	509
Do	T. & P. R. R	522
Terry	S. P. R. R	25
Texarkana	T. & P. R. R	295
Texline	U. P., D. & G. R. R	4,694
Tharps	G., C. & S. F. R. R	386
Thompson	St. L. S. W. R. R	556

TEXAS—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Thompson	G. C. & S. F. R. R	70
Thompson	H. & T. C. R. R	122
Thorne	St. L. S. W. R. R	252
Thornton	H. & T. C. R. R	499
Thurston	S. P. R. R	1,308
Tiffin	T. & P. R. R	1,399
Timber Mountain	U. S. G. S	6,442
Timpson	H., E. & W. T. R. R	392
Tioga	T. & P. R. R	671
Tod Mountain	U. S. G. S	1,695
Tolar	Ft. W. & R. G. R. R	1,013
Tom Bean	St. L. S. W. R. R	712
Tom Nunn Hill, Uvalde County	U. S. G. S	864
Torbert	S. P. R. R	4,346
Toronto	S. P. R. R	4,731
Town Mountain	U. S. G. S	1,285
Toyah	T. & P. R. R	2,911
Travis	S. A. & A. P. R. R	455
Trent	T. & P. R. R	1,913
Trenton	M., K. & T. R. R	754
Do..crossing St. L. S. W. R. R	M., K. & T. R. R	746
Trinidad	St. L. S. W. R. R	317
Trinity	M., K. & T. R. R	234
Trinity Mills	M., K. & T. R. R	452
Trinity Spur	T. M. R. R	352
Troupe	I. & G. N. R. R	467
Troy	M., K. & T. R. R	689
Trueloves	G. C. & S. F. R. R	737
Tuna	I. & G. N. R. R	536
Turkey Mountain	U. S. G. S	1,805
Twist	Ft. W. & D. C. R. R	3,962
Twohig	I. & G. N. R. R	440
Do	Weather Bureau	440
Tyoga	M., K. & T. R. R	663
Tyler	I. & G. N. R. R	531
Do	St. L. S. W. R. R	524
Do	Weather Bureau	531
Upton	M., K. & T. R. R	352
Do..iron post near right-of-way fence and about 45 ft. east of head block south end of switch.	U. S. G. S	352
Uvalde..R. R. station; top tie in front of depot.	U. S. G. S	937
Do..court-house, 30 ft. east of; iron post.	U. S. G. S	910
Do..court-house, bronze tablet in rock east side of north entrance to.	U. S. G. S	913
Valentine	S. P. R. R	4,421
Valera	G., C. & S. F. R. R	1,792
Valley Mills	G., C. & S. F. R. R	592
Valley View	G., C. & S. F. R. R	712
Van Alstyne	H. & T. C. R. R	803
Van Horn	T. & P. R. R	4,039
Van Raub Station; center of track opposite store.	U. S. G. S	1,379
Do.....(store) just north of; copper bolt in rock 8 ft. east of track; 120 ft. south of fourth telegraph pole, south of milepost.	U. S. G. S	1,375

TEXAS—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Venus	G., C. & S. F. R. R	660
Vernon	Ft. W. & D. C. R. R	1,196
Victoria	Weather Bureau	187
Viega Peak	U. S. G. S	6,467
Vigo	T. & P. R. R	1,515
Virgile	Ft. W. & R. G. R. R	938
Virginia Point	G., C. & S. F. R. R	6
Vista	T. & P. R. R	2,380
Viva	S. A. & A. P. R. R	1,096
Waco	S. A. & A. P. R. R	400
Do..crossing M., K. & T. R. R	S. A. & A. P. R. R	400
Do..crossing St. L. S. W. R. R	S. A. & A. P. R. R	400
Do	St. L. S. W. R. R	410
Do..crossing M. P. R. R	St. L. S. W. R. R	422
Do..crossing H. & T. C. R. R	St. L. S. W. R. R	404
Do	M., K. & T. R. R	424
Do..crossing W. & N. W. R. R	M., K. & T. R. R	402
Do	Weather Bureau	424
Wade	S. A. & A. P. R. R	182
Waelder	S. P. R. R	372
Waldo	S. P. R. R	1,012
Walker	S. P. R. R	84
Walker Peak	U. S. G. S	1,551
Waller	H. & T. C. R. R	253
Wallis	S. A. & A. P. R. R	135
Do..crossing G., C. & S. F. R. R	S. A. & A. P. R. R	132
Waring, center of track opposite depot	U. S. G. S	1,363
Warwick	S. P. R. R	4,068
Washburn	Ft. W. & D. C. R. R	3,523
Washburn	P. V. R. Extension	3,608
Wassons	M., K. & T. R. R	304
Watch Mountain	U. S. G. S	1,620
Waters	St. L. S. W. R. R	408
Watters	H. & T. C. R. R	707
Watauga	M., K. & T. R. R	605
Waverly	I. & G. N. R. R	365
Waxahachie	H. & T. C. R. R	512
Do.....M., K. & T. R. R. crossing	H. & T. C. R. R	582
Do	M., K. & T. R. R	537
Weatherford	G. C. & S. F. R. R	1,010
Do.....junction T. & P. R. R	G. C. & S. F. R. R	1,010
Do.....crossing T. & P. R. R	G. C. & S. F. R. R	1,099
Do	T. & P. R. R	998
Do	Weather Bureau	864
Weaver	St. L. S. W. R. R	463
Webb	I. & G. N. R. R	630
Webberville, opposite side of Colorado River to; spike in cottonwood, 3 ft. in diameter, utilized as post for wire fence 800 ft. west of ferry, 3.55 miles north of Bastrop and Austin road, via Elysium.	U. S. G. S	406
Do.....bed of Colorado River at	U. S. G. S	374
Do.....surface of water	U. S. G. S	379
Weimar	S. P R. R	413
Welden	S. A. & A. P. R. R	404
Welder station, iron post at west end of small park east of passenger depot and 30 ft. north of main track.	U. S. G. S	378
Welfare siding, center of track opposite station sign.		1,407

TEXAS—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Wellborn	H. & T. C. R. R	322
Wells	St. L. S. W. R. R	338
Wendell	S. P. R. R	4,221
West	M., K. & T. R. R	645
West Brook	T. & P. R. R	2,126
West End	S. A. & A. P. R. R	705
Westfield	I. & G. N. R. R	114
Westhoff	S. A. & A. P. R. R	264
West Point, center of track opposite station.	U. S. G. S	305
Do ....iron post in corner of right-of-way fence, 90 ft. west and 40 ft. north of junction at crossing at S. A. & A. P. R. R. and M., K. & T. R. R.	U. S. G. S	295
Wetmore	U. S. G. S	824
Wetmore, 1¼ miles northeast of; iron post 40 ft. north of center of track, 25 ft. east of road crossing, and about 1,000 ft. north of church.	U. S. G. S	852
Wheatland	Ft. W. & D. C. R. R	1,281
White	S. A. & A. P. R. R	122
Whitehouse	I. & G. N. R. R	471
White Oak	St. L. S. W. R. R	431
Whitesboro	T. & P. R. R	784
Whites Switch	G. C. & S. F. R. R	197
Whitewright	M., K. & T. R. R	744
Do.....crossing at St. L. S. W. R. R.	M., K. & T. R. R	746
Do	St. L. S. W. R. R	651
Wichita Falls	Ft. W. & D. C. R. R	943
Do	Weather Bureau	958
Wild Horse	T. & P. R. R	3,845
Wilkie	H. & T. C. R. R	1,290
Wilkins	T. & P. R. R	309
Willard	M., K. & T. R. R	305
Willis	I. & G. N. R. R	381
Willow Springs	T. & P. R. R	360
Wills Point	T. & P. R. R	524
Wilmer	H. & T. C. R. R	475
Winchester	S. A. & A. P. R. R	336
Windom, on tie at station	U. S. G. S	692
Windsor	G., C. & S. F. R. R	832
Winona	St. L. S. W. R. R	321
Withers, side track, top of tie in front of sign board.	U. S. G. S	640
Wolfe	G., C. & S. F. R. R	682
Do..crossing St. L. S. W. R. R	G., C. & S. F. R. R	682
Do	St. L. S. W. R. R	708
Wood	S. A. & A. P. R. R	346
Woodbine	M., K. & T. R. R	762
Woodlawn	T. & P. R. R	298
Wortham	H. & T. C. R. R	482
Wyatt	G., C. & S. F. R. R	625
Wylie	G., C. & S. F. R. R	546
Do..junction St. L. S. W. R. R	G., C. & S. F. R. R	546
Do..crossing St. L. S. W. R. R	G., C. & S. F. R. R	538
Do	St. L. S. W. R. R	593
Yarboro	G., C. & S. F. R. R	417
Yellow Prairie	G., C. & S. F. R. R	453
Yoakum	S. A. & A. P. R. R	325
Yorktown	S. A. & A. P. R. R	270
Ysleta	S. P. R. R	3,651
Zephyr	G., C. & S. F. R. R	1,501

UTAH.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Abajo Peak	U. S. G. S	11,445
Adair	Powell	4,400
Adams Head	Powell	10,360
Adamsville	Wheeler	5,600
Agate	R. G. W. R. R	4,350
Alice, Mount	Powell	9,540
Alpine	Weather Bureau	4,900
Alta	R. G. W. R. R	9,265
Ambey	S. P. R. R	4,728
American Fork	R. G. W. R. R	4,570
Do	U. P. R. R	4,615
Anderson Peak	Powell	10,710
Antelope Island	Wheeler	6,660
Antelope Peak	U. S. C. & G. S	6,613
Antelope Spring	Powell	5,390
Aquarius Plateau	U. S. G. S	10,500
Aspen Lake	Powell	8,927
Asphaltum	R. G. W. R. R	5,197
Atkinson	U. P. R. R	6,457
Awapa Plateau	Powell	8,000 10,000
Bald Head	Powell	9,643
Bald Mountain	Powell	8,430
Baldy Peak	Wheeler	11,730
Bangs, Mount	Powell	7,950
Bare Bush Point (Wasatch Plateau)	Powell	10,250
Bartels, Mount	Powell	10,050
Barton Mountain	Wheeler	9,854
Bean Spring	Powell	9,230
Bear Lake	Hayden	5,911
Bear Valley Peak	U. S. G. S	10,500
Beaver	Powell	5,970
Beaver Mountain	U. S. C. & G. S	12,085
Beaverdam Mountains	Powell	8,100
Bechler, Mount	Hayden	9,716
Belknap, Mount	Powell	12,200
Berry Springs	Wheeler	2,810
Big Cottonwood	U. P. R. R	4,268
Big Dam Springs	Wheeler	4,317
Bingham	R. G. W. R. R	5,140
Bingham Junction	R. G. W. R. R	4,375
Black Cap Butte	Powell	6,530
Black Rock	O. S. Line	5,802
Black Tail Peak	King	9,943
Blue Creek	S. P. R. R	4,387
Blue Gate Mesa	Powell	5,900
Blue Gate Plateau, south	Powell	6,800 7,300
Blue Mountain	Powell	11,071
Bovine	S. P. R. R	4,353
Bowl Valley	Powell	7,600 7,700
Box Elder Peak	Wheeler	9,542
Brians Head	Powell	11,260
Brigham	U. P. R. R	4,322

UTAH—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Brigham	Weather Bureau	4,315
Bruin Point	Powell	10,150
Buckhorn Spring	Powell	5,770
Burro Peak	U. S. G. S	12,834
Cachill	U. P. R. R	4,954
Cameron, Fort	Wheeler	6,058
Camp Floyd Pass	Simpson	5,234
Canon Siding	R. G. W. R. R	6,050
Carmel, Mount	Powell	5,241
Carson Peak	King	9,630
Castilla Springs	R. G. W. R. R	4,935
Castle Gate	Weather Bureau	6,161
Do	R. G. W. R. R	6,130
Castle Rock	U. P. R. R	6,244
Cedar	R. G. W. R. R	5,185
Cedar Mountain	P. R. R. Reports	6,364
Cedar Spring	Wheeler	5,100
Centerville	U. P. R. R	4,242
Circleville	Wheeler	5,624
Cisco	Weather Bureau	4,447
Do	R. G. W. R. R	4,385
City Creek	U. S. C. & G. S	6,174
City of Rocks	Wheeler	6,078
Clarkson	Hayden	4,800
Clarkston	Powell	5,930
Clayton Peak	King	11,889
Clear Creek	R. G. W. R. R	6,210
Clear Creek Mountain	Wheeler	9,132
Cliff	R. G. W. R. R	4,838
Coal Point	Powell	6,760
Coalville	U. P. R. R	5,591
Collinston	U. P. R. R	4,698
Colob Plateau	Powell	9,000
Copenhagen	Hayden	4,999
Corinne	Weather Bureau	4,232
Corinne	S. P. R. R	4,240
Corn Creek Settlement	Powell	4,800
Corson, Mount	U. S. G. S	8,250
Cottonwood	R. G. W. R. R	4,560
Cousharem	Powell	6,850
Cove Creek, Fort	Powell	6,000
Craggy Head	Powell	8,250
Crescent	R. G. W. R. R	4,900
Croyden	U. P. R. R	5,245
Culmination Point	Powell	9,700
Dalton, Mount	Powell	10,480
Danishtown	Wheeler	4,400
Delano, Mount	Powell	12,240
Deseret	Weather Bureau	4,541
Deseret	O. S. Line	5,544
Deseret, Mt	U. S. C. & G. S	11,047
Desert	R. G. W. R. R	4,505
Desert Mountain	Wheeler	8,175
Desert Springs	Powell	5,610
Dewey	U. P. R. R	4,327
Diamond City	Wheeler	6,369
Do.....iron post at cross streets	U. S. G. S	6,240
Diamond Valley	Powell	4,300 4,800
Douglas, Camp	Wheeler	5,024
Do.....astronom. mont	Wheeler	4,905
Draper	U. P. R. R	4,520
Dutton, Mount	U. S. G. S	10,800

UTAH—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
East Tavaputs Plateau	Powell	9,700
Echo	U. P. R. R	5,475
Echo Park (mouth Yampa Riv.)	Powell	5,080
Elenore, Mount	U. S. G. S	7,750
Ellen, Mount	U. S. C. & G. S	11,485
Ellen Spring	Powell	9,940
Ellenmore, Mount	Powell	7,690
Ellsworth, Mount	Powell	8,150
Elsinore	R. G. W. R. R	5,350
El Vado de los Padres, Colorado River	Powell	3,220
Emma Park	Powell	7,370
Emmons Peak, Uinta Mountains	U. S. G. S	13,624
Ephraim	R. G. W. R. R	5,558
Ephraim Point	Powell	8,690
Epley Butte	Powell	5,860
Escalante	Powell	5,700
Escalante Desert	Powell	5,000 5,500
Eureka, track at station	U. S. G. S	6,448
Eyrie Peak	Wheeler	9,458
Fairfield	Wheeler	4,866
Fairview	R. G. W. R. R	6,048
Farmington	R. G. W. R. R	4,250
Farmington	U. P. R. R	4,267
Farnham	R. G. W. R. R	5,530
Faust	Wheeler	5,296
Fillmore	Weather Bureau	5,700
Fish Lake	Powell	8,790
Fish Lake Mountain	Powell	11,578
Fish Spring	Wheeler	6,269
Flaming Gorge	Powell	5,820
Floyd, Camp (now Fairfield)	Wheeler	4,867
Fort Duchesne	Weather Bureau	4,941
Fountain Green	Wheeler	5,874
Frances Point	Powell	10,430
Frisco	O. S. Line	7,318
Geneva	R. G. W. R. R	4,505
Germania	R. G. W. R. R	4,315
Gilbert Peak	King	13,687
Do.....timber line on	King	11,100
Giles	Weather Bureau	4,000
Glenwood	Powell	5,300
Glencoe	Wheeler	5,221
Gooseberry Valley, south end	Powell	8,600 8,700
Goshen	R. G. W. R. R	4,557
Goshen Valley, iron post at NW. corner T. 11 S., R. 1 W.	U. S. G. S	4,798
Grass Creek Junction	U. P. R. R	5,515
Grass Valley	Powell	6,200 7,500
Grassy	R. G. W. R. R	4,895
Graves Valley	Powell	4,300
Grayhead	U. S. G. S	9,250
Great Salt Lake (May 16, 1873)	U. S. G. S	4,218
Green River	R. G. W. R. R	4,085
Grover	Weather Bureau	5,800
Gunnison	R. G. W. R. R	5,214
Gunnison Butte	U. S. G. S	5,250
Gunnison Crossing (Green River)	Powell	4,083
Gunnison Plateau	Powell	7,000 9,800
Gunnison Point	Powell	6,000

UTAH—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Gunnison Valley	Powell	4,100 4,500
Gunsight Mountain	Hayden	8,306
Hague Spring	Powell	5,450
Hampton Bridge	Hayden	4,300
Hampton Station	Wheeler	4,700
Hansel Pass	Wheeler	5,138
Harry, Mount	Powell	11,300
Hawkins Rest	U. S. G. S	7,500
Heber	Weather Bureau	5,440
Heber Mountain	Powell	9,850
Hebron	Powell	5,450
Hells Kitchen	Powell	7,641
Helper	R. G. W. R. R	5,850
Hilgard, Mount	Powell	11,460
Hillers, Mount	Powell	10,650
Hillside	R. G. W. R. R	5,076
Hill Top	R. G. W. R. R	6,445
Hodges, Mount	King	13,500
Holmes, Mount	Powell	7,930
Homansville, stake near dwelling at Eureka pump house.	U. S. G. S	6,302
Honeyville	U. P. R. R	4,283
Horeb, Mount	King	7,831
Horn Head	Powell	10,920
Hot Springs	R. G. W. R. R	4,238
Do	U. P. R. R	4,284
Hyde Park	U. P. R. R	4,459
Ibepah, Mt	U. S. C. & G. S	12,101
Indian Head (Tavaputs Plateau)	Powell	9,810
Indianola	R. G. W. R. R	5,932
Indian Spring	Wheeler	5,284
Iron City	Wheeler	6,099
Iron Spring	Powell	5,420
Island Park	Powell	5,000
Jackson Mills	Wheeler	5,150
Johnson Pass	Whitney	6,237
Johnson Spring	Powell	5,470
Jordan Narrows	R. G. W. R. R	4,470
Juab	O. S. Line	6,022
Juab Valley	Powell	5,000 6,000
Kaiparowits Peak	Powell	9,180
Kaiparowitz Plateau	U. S. G. S	7,000
Kanab	Powell	4,925
Kanab Springs	Powell	5,310
Kanara	Powell	5,450
Katherine Peak	Powell	9,902
Kaysville	R. G. W. R. R	4,282
Do	U. P. R. R	4,305
Kelton	Weather Bureau	4,223
Do	S. P. R. R	4,230
Kimball, Mount	Wheeler	7,777
King Meadows	Powell	5,500
Koosharem	Weather Bureau	6,800
Kyune	R. G. W. R. R	6,970
Laguna	R. G. W. R. R	5,493
Lake Butte, near Laketown	Wheeler	6,346
Lake Range (highest peak)	Powell	7,429
Lake Shore	R. G. W. R. R	4,231
Laketown	Hayden	6,000
Lakeview Peak	Hayden	7,795
Lamotte Peak	King	12,892

UTAH—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Lawrence	R. G. W. R. R	7,050
Layton	R. G. W. R. R	4,338
Leamington	O. S. Line	5,677
Leeds	Powell	3,400
Lee Springs, in Fremont Pass	Wheeler	6,883
Lehi	R. G. W. R. R	4,560
Do	U. P. R. R	4,593
Leonora Peak	Powell	8,900
Levan	Weather Bureau	5,010
Lewiston Peak	Wheeler	10,623
Leidy Peak	U. S. G. S	12,250
Little Bittercreek Springs	Powell	6,858
Little Cottonwood	U. P. R. R	4,295
Little Creek Peak	Powell	10,010
Little Grande	R. G. W. R. R	4,655
Loa	Weather Bureau	7,000
Logan	Weather Bureau	4,507
Do	U. P. R. R	4,506
Logan Peak	Hayden	10,004
Lone Peak	King	11,295
Lost Creek Valley	Powell	5,500 6,000
Lucin	S. P. R. R	4,504
McCready Meadow	Powell	6,204
Mammoth	Weather Bureau	6,033
Mammoth Junction	R. G. W. R. R	6,008
Mammoth Mill	R. G. W. R. R	6,155
Mansard Point	Powell	6,290
Manti	Weather Bureau	5,548
Do	R. G. W. R. R	5,575
Markagunt Plateau	Powell	8,000 11,000
Marsh Peak	King	12,410
Marvine, Mount	Powell	11,600
Marysvale Peak	Powell	10,359
Masuk Plateau	Powell	7,700 8,200
Matlin	S. P. R. R	4,604
Meadow Creek	Wheeler	5,992
Meadowville	Hayden	6,200
Mendon	U. P. R. R	4,457
Midget Crest	Powell	11,414
Midway	R. G. W. R. R	6,930
Milburn	R. G. W. R. R	6,283
Milford	O. S. Line	5,911
Mill Creek Station	Wheeler	6,504
Mill Fork	R. G. W. R. R	5,830
Mill Station	Wheeler	6,504
Mills	O. S. Line	5,855
Moab	Weather Bureau	4,000
Monroe	Powell	5,380
Monroe Peak	Powell	11,240
Monument	S. P. R. R	4,235
Moraine Valley	Powell	9,000 10,000
Morgan	R. G. W. R. R	4,280
Moroni Peak	Powell	8,010
Moses, Mount	Wheeler	8,725
Mountain City	Powell	5,760
Mountain Meadow	Wheeler	5,741
Mountain Spring	Powell	5,741
Mount Pleasant	Weather Bureau	6,300
Mount Pleasant	R. G. W. R. R	5,859

UTAH—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Murray	R. G. W. R. R	4,305
Musinia Peak	Powell	10,940
Naomi Peak	Wheeler	9,951
Navajo Mt	U. S. G. S	10,416
Navajo Well Point	Powell	6,460
Nebo	R. G. W. R. R	5,548
Nebo, Mount	U. S. C. & G. S	11,887
Neels	O. S. Line	5,559
Nephi	O. S. Line	6,059
Newfoundland Mountain	Wheeler	7,045
Newpoint	Powell	5,120
Nolan	R. G. W. R. R	6,660
North Logan Peak	Hayden	10,004
North Ogden Mountain	Wheeler	9,695
North Ogden	Wheeler	4,509
North Promontory Peak	Wheeler	7,134
North Willard	Wheeler	4,276
Oak Creek	Wheeler	5,158
Oak Pass	Simpson	7,200
Observatory Peak	Wheeler	9,589
Odoriferous Spring	Powell	6,610
Ogden	Weather Bureau	4,307
Do	U. P. R. R	4,310
Do, astronomical observatory	U. S. C. & G. S	4,390
Ogden Peak	U. S. C. & G. S	9,592
Orejas del Oso	U. S. G. S	9,040
Pahrea	Weather Bureau	4,000
Pana	Wheeler	4,562
Panguitch	Powell	6,560
Panguitch Hayfields	Powell	7,000 7,500
Panguitch, Lake	Powell	8,130
Paradise	Wheeler	4,863
Paragoonah	Wheeler	6,222
Park City	Weather Bureau	6,852
Do	U. P. R. R	6,846
Parowan	Weather Bureau	5,970
Do	Powell	5,970
Parowan Valley	Powell	5,900 6,200
Patmos Head	U. S. C. & G. S	9,852
Paunsagunt Plateau	U. S. G. S	9,000
Pavant Butte	U. S. G. S	6,500
Payson	R. G. W. R. R	4,637
Do	U. P. R. R	4,620
Peale, Mount, La Sal Mountains	U. S. G. S	13,089
Pelican Peak	Powell	7,430
Pennell, Mount	Powell	11,320
Penellen Pass	Powell	7,730
Peterson	U. P. R. R	4,902
Pilot Peak	U. S. C. & G. S	10,720
Pilot Springs	Wheeler	4,704
Pine Valley	Powell	5,200 6,000
Pine Valley Mountain	Powell	10,250
Pink Cliff	Powell	9,260
Pleasant Grove	U. P. R. R	4,564
Pleasant, Mount	Powell	5,898
Pleasant Valley	Powell	7,500 8,200
Pleasant Valley Junction	R. G. W. R. R	7,190
Plymouth	Hayden	4,500
Point Carbon	King	11,443

UTAH—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Point Nelson	Powell	0,670
Portage	Hayden	4,700
Potato Valley	Wheeler	5,700 7,000
Prattville	Powell	5,240
Price	R. G. W. R. R	5,557
Promontory	Weather Bureau	4,905
Do	S. P. R. R	4,913
Promontory, Mount	U. S. C. & G. S	6,607
Provo	R. G. W. R. R	4,532
Do, crossing U. C. Rwy	R. G. W. R. R	4,555
Do	U. P. R. R	4,528
Provo Peak, Wasatch Mountains	Powell	11,000
Quartz Mountain	U. S. G. S	8,000
Rabbit Valley	Powell	6,800 7,500
Randolph	Hayden	6,442
Red Narrows	R. G. W. R. R	5,545
Red Plateau	Powell	6,000 7,500
Richfield	R. G. W. R. R	5,323
Do	Wheeler	5,283
Richmond	U. P. R. R.	4,534
Riverside	O. S. Line	5,586
Riverton	R. G. W. R. R	4,423
Roberts	R. G. W. R. R	7,290
Robinson, iron post at Hotel Mammoth	U. S. G. S	6,382
Rocky Rest Spring	Powell	4,510
Round Lake Valley	Powell	5,500 6,000
Round Prairie	Simpson	5,571
Round Valley	Powell	5,300 6,000
Roy	R. G. W. R. R	4,410
Sagers	R. G. W. R. R	4,785
Sahara Plateau	Powell	4,500 5,200
Saint George	Weather Bureau	2,800
Do	Powell	2,880
Salem (Pondtown)	Powell	4,580
Salina	R. G. W. R. R	5,175
Salt Lake, observatory pier	U. S. C. & G. S	4,390
Do	R. G. W. R. R	4,240
Do	Weather Bureau	4,345
Do	U. P. R. R	4,268
Do ....NW. base	U. S. C. & G. S	4,248
Do ....SE. base	U. S. C. & G. S	4,230
Salt Lake Desert	Powell	4,200 5,000
Salt Wells	Wheeler	4,203
Sandy	U. P. R. R	4,464
San Francisco Spring	Wheeler	6,527
San Pete Valley	Powell	5,200 6,200
San Rafael	Powell	4,100 4,200
Santa Clara Settlement	Powell	2,900
Santaquin	U. P. R. R	4,891
Do	R. G. W. R. R	4,875
Santaquin Mountains (Wasatch Range)	Powell	9,670
Scipio	Weather Bureau	5,260
Scipio, Mt	U. S. C. & G. S	9,734
Schofield	R. G. W. R. R	7,635

UTAH—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Section Ridge	King	8,268
Sevier	R. G. W. R. R	5,557
Sevier Desert	Powell	5,000 5,400
Sevier Lake	Wheeler	4,600
Sevier Pass, west side	Wheeler	4,768
Sevier Plateau	Powell	9,000 10,000
Sheep Salient	Powell	5,560
Sheep Trough Spring	Powell	4,600
Shinarump	Powell	5,330
Shoonesburg	Wheeler	3,921
Short Cut Pass	Simpson	5,347
Silver City	R. G. W. R. R	6,127
Skull Valley	Wheeler	4,356
Skumpah	Wheeler	6,142
Skutumpa, or Clarkston	Powell	5,930
Smithfield	U. P. R. R	4,562
Snowville	Weather Bureau	4,360
Soldier Summit	Weather Bureau	7,477
Do	R. G. W. R. R	7,474
Solitude	R. G. W. R. R	4,415
Solitude Peak	Powell	8,800
Sorenson Waterpocket	Powell	5,630
Smith Promontory Mountain	Wheeler	7,460
South Tent (Wasatch Plateau)	Powell	11,240
Spanish Fork	R. G. W. R. R	4,585
Do	U. P. R. R	4,563
Spanish Fork Mountain	Powell	9,970
Spanish Valley	Powell	3,900 5,300
Sphinx	R. G. W. R. R	4,270
Spring City	R. G. W. R. R	6,011
Springville	R. G. W. R. R	4,580
Do	U. P. R. R	4,532
Springville Junction	R. G. W. R. R	4,580
Sterling	R. G. W. R. R	5,421
Stevenson, Mount	Powell	10,840
Strawberry Peak	Powell	9,020
Strawberry Valley	Powell	7,400 8,000
Summit	R. G. W. R. R	6,589
Summit Valley	Powell	6,500 7,200
Sunnyside	R. G. W. R. R	5,280
Swallow Park	Powell	6,400
Table Cliff	Powell	10,070
Tantalus Point (Aquarius Plateau)	Powell	10,670
Terrace	Weather Bureau	4,544
Do	S. P. R. R	4,550
Terrace Mountain	King	6,900
Terrell Ridge	Powell	11,380
Terrill, Mount	U. S. G. S	11,600
Thistle	Weather Bureau	5,050
Thistle Creek	Powell	8,510
Thistle Junction	R. G. W. R. R	5,075
Thistle Valley	Powell	5,500 6,200
Thompson	R. G. W. R. R	5,165
Thousand Lake Mountain	Powell	11,240
Three Lakes	Powell	5,380
Three Trees Point	Powell	6 990

UTAH—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Timpanogos	King	11,957
Tingley Peak	Powell	10,260
Tit Mesa	Powell	7,650
Tockewanna Peak	King	13,458
Tomasaki, Mount	Hayden	12,271
Tongue Salient	Powell	9,980
Tooele	Weather Bureau	4,900
Tooele Peak	Wheeler	10,396
Toponce Ranch	Wheeler	4,583
Toquerville	Powell	3,100
Tukuhnikivatz, Mount	U. S. G. S.	12,004
Tununk Plateau	Powell	6,500 7,000
Tushar Mountain	U. S. C. & G. S	12,146
Twin Peak	King	11,563
Uinta	U. P. R. R	4,514
Uinta Valley	Powell	4,700 6,000
Upper Kanab	Powell	6,890
Utah Lake	U. P. R. R	4,505
Utah Valley	Powell	4,500 5,200
Ute Peak	King	8,067
Vernal	Weather Bureau	5,050
Virgin Peak	Powell	8,000
Waas, Mount	U. S. C. & G. S	12,319
Waddoup	U. S. C. & G. S	4,291
Waldsburg	Powell	5,600
Walter, Mount	Powell	9,860
Wanship	U. P. R. R	5,859
Warm Spring	Wheeler	3,807
Wasatch	R. G. W. R. R	5,815
Wasatch	U. P. R. R	6,828
Wasatch Peak	U. S. C. & G. S	11,147
Wasatch Plateau	Powell	8,000 11,000
Washington	Powell	2,720
Waterpocket Fold	Powell	6,000 7,500
Weber	U. P. R. R	5,085
Wellsville	Hayden	4,568
Westwater	R. G. W. R. R	4,340
Wheeler Crag	Powell	7,850
Whitehouse	R. G. W. R. R	4,492
White Knob	Powell	6,800
White Lake	Powell	7,950
White Rock Spring	King	5,542
White Valley	Wheeler	4,436
Willard	U. P. R. R	4,347
Willow Creek	R. G. W. R. R	5,184
Wilson Peak, Uinta Range	King	13,300
Woodland	U. P. R. R	4,343
Woods Crossing	R. G. W. R. R	4,278
Do	U. P. R. R	4,306
Yampa Plateau	Powell	6,000 7,000
York	U. P. R. R	4,964
Young Point	Powell	8,880

VERMONT.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Alburg	C. V. R. R	127
Alburg Springs	C. V. R. R	119
Ames Hill, Marlboro	U. S. G. S	1,862
Anthony, Mount, Bennington	U. S. G. S	2,345
Antone Mountain, Rupert	U. S. G. S	2,660
Ascutney, Mount	Geol. Survey of Vermont	3,320
Austin Pond, Hubbardton	U. S. G. S	468
Bald Hill, Pawlet	U. S. G. S	2,088
Bald Mountain	Geol. Survey of Vermont	3,124
Bald Mountain, Mendon	U. S. G. S	2,087
Bald Mount, West Haven	U. S. G. S	1,045
Bald Mount, Woodford	U. S. G. S	2,865
Ball Mountain, Jamaica	U. S. G. S	1,745
Ball, The, Arlington	U. S. G. S	2,715
Balloch Crossing	B. & M. R. R	368
Barber Hill, Charlotte	U. S. G. S	420
Barber Mountain, Middletown	U. S. G. S	1,541
Bare Hill, Putney	U. S. G. S	1,240
Bare Hill, Stamford	U. S. G. S	2,740
Barker Hill, Castleton	U. S. G. S	1,210
Barker Mountain, Middletown	U. S. G. S	1,395
Barnet	B. & M. R. R	460
Barney Brook, bridge	B. & M. R. R	253
Barnum Hill, Shoreham	U. S. G. S	496
Barre	C. V. R. R	601
Do	M. & W. R. R	603
Barre Junction	C. V. R. R	515
Barton	B. & M. R. R	953
Bartonsville	C. V. R. R	470
Baxter Mountain, Sharon	U. S. G. S	1,530
Bear Mountain, Sandgate	U. S. G. S	3,320
Bear Mountain, Wallingford	U. S. G. S	2,262
Beebe Pond, Hubbardton	U. S. G. S	622
Beecher Falls	M. C. R. R	1,092
Bellows Falls, depot	B. & M. R. R	305
Do..... Conn. R. bridge	F. R. R	304
Bennington	L. S. R. R	637
Do.....B. M. on C. H	U. S. G. S	682
Do.....B. M. on Bennington County National Bank.	U. S. G. S	679
Bennington Monument, B. M. on	U. S. G. S	873
Bethel	C. V. R. R	576
Biddie Knob, Pittsford	U. S. G. S	2,020
Big Spruce Mountain, Arlington	U. S. G. S	2,510
Bingham Hill, Bennington	U. S. G. S	740
Bird, Mount, Castleton	U. S. G. S	2,210
Black Mountain, Dummerston	U. S. G. S	1,269
Black Pond, Hubbardton	U. S. G. S	625
Blueberry Hill, Pittsford	U. S. G. S	1,724
Blue Ridge Mountain, Mendon	U. S. G. S	3,293
Boardman Hill, Clarendon	U. S. G. S	1,315
Bolton	C. V. R. R	345
Boltonville	C. V. R. R	624
Bomoseen Lake, Castleton	U. S. G. S	413
Bradford	B. & M. R. R	410

VERMONT—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Braintree	C. V. R. R	784
Brandon	U. S. G. S	394
Brattleboro	B. & M. R. R	228
Do	Weather Bureau	335
Bresee Pond, Hubbardton	U. S. G. S	555
Bridport	U. S. G. S	321
Brocklebank Hill	U. S. G. S	2,120
Bromley Mountain, Peru	U. S. G. S	3,260
Bucks Cobble, Shaftsbury	U. S. G. S	1,400
Burlington	C. V. R. R	109
Do	Weather Bureau	220
Button Hill, Wallingford	U. S. G. S	2,040
Cambridge, station	C. V. R. R	461
Do.....junction with St. J. & L. C	C. V. R. R	473
Cambridge Center	St. J. & L. C. R. R	473
Camels Hump	Guyot	4,088
Carpenter Hill, Pownal	U. S. G. S	1,640
Castleton, rail at station	U. S. G. S	441
Cavendish	C. V. R. R	910
Center Hill, Thetford	U. S. G. S	1,593
Center Rutland	U. S. G. S	536
Central Mountain, Marlboro	U. S. G. S	2,006
Chamberlain	B. & M. R. R	409
Champlain, Lake	U. S. C. & G. S	96
Chelsea	Weather Bureau	1,350
Chester	C. V. R. R	570
Childs Hill, Thetford	U. S. G. S	1,300
Claremont Junction	B. & M. R. R	474
Clark Mountain	U. S. G. S	1,961
Cobble Hill, Londonderry	U. S. G. S	1,907
Cobble Wells	U. S. G. S	1,519
Colchester	C. V. R. R	326
Cold River	U. S. G. S	553
College Hill, Jamaica	U. S. G. S	2,051
Colton Hill, Vershire	U. S. G. S	2,412
Cooks Hill, Stratford	U. S. G. S	1,685
Cooper Hill, Dover	U. S. G. S	2,606
Copperas Hill, Shrewsbury	U. S. G. S	1,861
Copperas Hill, Stratford	U. S. G. S	1,300
Coy, Mount, Wells	U. S. G. S	2,060
Curtis Hill, Tunbridge	U. S. G. S	1,561
Cuttingsville	U. S. G. S	1,047
Danby Four Corners	U. S. G. S	1,440
Danby Hill, Danby	U. S. G. S	2,112
Danville	St. J. & L. C. R. R	1,375
Davidson Hill, Stratford	U. S. G. S	1,740
Delano Hill, Shoreham	U. S. G. S	510
Derby Line	B. & M. R. R	1,050
Dome, Pownal	U. S. G. S	2,754
Dorset	U. S. G. S	940
Dover, church	U. S. G. S	1,895
Dummerston	B. & M. R. R	263
Do....church	U. S. G. S	778
Dutch Hill, Danby	U. S. G. S	2,480
Dutchman Crossing	B. & M. R. R	330
Eagle Ledge, Vershire	U. S. G. S	1,859
East Barre	M. & W. R. R	1,192
East Berkshire	C. V. R. R	441
East Concord	St. J. & L. C. R. R	881
East Dover, church	U. S. G. S	1,115
East Fairfield	St. J. & L. C. R. R	421
East Hardwick	St. J. & L. C. R. R	1,087
East Highgate	St. J. & L. C. R. R	365
East Hill, Tunbridge	U. S. G. S	1,560

VERMONT—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
East Montpelier	C. V. R. R	720
East Mountain, Mendon	U. S. G. S	2,390
East Mountain, Sherburne	U. S. G. S	2,812
East Putney	B. & M. R. R	296
East Rupert	U. S. G. S	840
East St. Johnsbury	St. J. & L. C. R. R	795
East Thetford	B. & M. R. R	413
East Wallingford	U. S. G. S	1,234
Egg Mountain, Sandgate	U. S. G. S	2,510
Elbow, Woodford	U. S. G. S	2,587
Enosburg Falls	C. V. R. R	436
Do	Weather Bureau	436
Eolus, Mount	Geol. Survey of Vermont	3,148
Equinox, Mount, Manchester	U. S. G. S	3,816
Essex Center	C. V. R. R	490
Essex Junction	C. V. R. R	350
Fairfield	St. J. & L. C. R. R	369
Fairlee	B. & M. R. R	438
Fan Hill Wells	U. S. G. S	1,731
Ferrisburg	U. S. G. S	176
Flatrock, Clarendon	U. S. G. S	1,235
Fletcher	St. J. & L. C R. R	431
Garnettville	M. & W. R. R	1,412
Gassett	C. V. R. R	720
Georgia	C. V. R. R	365
Gile Mountain, Norwich	U. S. G. S	1,917
Gilman Hill, Vershire	U. S. G. S	2,065
Ginseng Hill, Brattleboro	U. S. G. S	1,556
Glastonbury, Mount, Glastonbury	U. S. G. S	3,764
Glebe Mountain, Londonderry	U. S. G. S	2,944
Glen Lake, Castleton	U. S. G. S	480
Goodhue Ledge, Vershire	U. S. G. S	1,820
Governor Mountain, Guilford	U. S. G. S	1,823
Gove Hill, Thetford	U. S. G. S	1,362
Granite Hill, Wallingford	U. S. G. S	2,007
Grannyhand Hill, Stratford	U. S. G. S	1,710
Granville	U. S. G. S	403
Green Hill, Wallingford	U. S. G. S	1,213
Green Mountain, Wallingford	U. S. G. S	2,509
Green Peak, Dorset	U. S. G. S	3,436
Green River, church	U. S. G. S	749
Greensboro	St. J. & L. C. R. R	1,166
Grents Crossing	B. & M. R. R	259
Groton	C. V. R. R	773
Groton Pond	C. V. R. R	1,094
Grout Pond, Stratton	U. S. G. S	2,225
Guildhall	M. C. R. R	873
Guilford, church	U. S. G. S	410
Guilford Center, church	U. S. G. S	708
Hale, Mount, Shaftsbury	U. S. G. S	1,420
Halfmoon Pond, Hubbardton	U. S. G. S	586
Halifax, church	U. S. G. S	1,600
Hall Brook	B. & M. R. R	410
Hammond Hill, Mount Holly	U. S. G. S	1,721
Hardwick	St. J. &. L. C. R. R	881
Harmony Hill, Woodford	U. S. G. S	2,325
Harrington Hill, Danby	U. S. G. S	2,318
Harrington Cobble, Shaftsbury	U. S. G. S	1,460
Hartford	C. P. R. R	468
Hartland	C. V. R. R	387
Do	Weather Bureau	665
Healdsville	C. V. R. R	1,430
Heartwellville, B. M. near	U. S. G. S	1,784
Hedgehog Hill, Mount Holly	U. S. G. S	2,295

VERMONT—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Herrick, Mount, Ira	U. S. G. S	2,727
Highgate Center	St. J. & L. C. R. R	320
Highgo Hill, Pawlet	U. S. G. S	1,318
Highley, Hill, Marlboro	U. S. G. S	2,301
Hinesburg, church	U. S. G. S	923
Hoag, Mount, Danby	U. S. G. S	2,240
Hogback	U. S. G. S	2,199
Hogback	Guyot	3,648
Hogback Mountain, Marlboro	U. S. G. S	2,347
Holly, Mount, Mount Holly	U. S. G. S	2,045
Holt Hill, Chelsea	U. S. G. S	1,775
Howard Hill, Benson	U. S. G. S	661
Haverhill	B. & M. R. R	412
Haystack, Pawlet	U. S. G. S	1,919
Haystack Mountain, Wilmington	U. S. G. S	3,462
Hubbard Hill, Thetford	U. S. G. S	1,082
Hyde Park	St. J. & L. C. R. R	586
Hydeville	U. S. G. S	406
Indian Hill, Pawlet	U. S. G. S	1,007
Island Pond	G. T. R. R	1,178
Jacksonville	Weather Bureau	1,000
Jarvis Bridge	B. & M. R. R	429
Jay Peak	Geol. Survey of Vermont	4,018
Jeffersonville	C. V. R. R	467
Jilson Hill, Whittingham	U. S. G. S	2,251
Jockey Hill, Shrewsbury	U. S. G. S	2,671
Joes Pond	St. J. & L. C. R. R	1,553
Johnson	St. J. & L. C. R. R	451
Kibling Hill, Stratford	U. S. G. S	1,424
Killington Peak, Sherburne	U. S. G. S	4,241
Lamoille	St. J. & L. C. R. R	1,156
Lanesville	C. V. R. R	1,347
Leicester Junction	U. S. G. S	359
Lincoln, Mount	Guyot	4,078
Little Killington, Mendon	U. S. G. S	3,951
Little Pico, Sherburne	U. S. G. S	3,134
Little Pond, Benson	U. S. G. S	502
Little Pond, Winhall	U. S. G. S	2,390
Lowell Lake, Londonderry	U. S. G. S	1,290
Ludlow	C. V. R. R	1,080
Ludlow, Mount, Mount Holly	U. S. G. S	3,372
Lunenburg	St. J. & L. C. R. R	850
Lydonville	B. & M. R. R	735
McIndoes Falls	B. & M. R. R	449
McMaster Hill, Stratford	U. S. G. S	1,960
Maidstone	M. C. R. R	863
Mansfield, Mount	U. S. C. & G. S	4,364
Maple Hill, Shaftsbury	U. S. G. S	1,706
Maple Hill, Woodford	U. S. G. S	2,740
Markham, Mount, Andover	U. S. G. S	2,489
Marlboro, church	U. S. G. S	1,736
Marshfield	C. V. R. R	1,140
Mason Hill, Pownal	U. S. G. S	1,660
Mason Hill, Sherburne	U. S. G. S	260
Masters Mountain, Rupert	U. S. G. S	2,410
Meetinghouse Hill, Norwich	U. S. G. S	1,201
Mendon Peak, Mendon	U. S. G. S	3,837
Merrill Crossing	B. & M. R. R	453
Merrill Hill, Chelsea	U. S. G. S	1,764
Middle Granville	U. S. G. S	396
Middle, Mount, Pawlet	U. S. G. S	1,965
Middlesex	C. V. R. R	541
Middletown Springs	U. S. G. S	887

VERMONT—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Miles Pond	St. J. & L. C. R. R	1,026
Milton	C. V. R. R	361
Minister Hill, Sandgate	U. S. G. S	2,117
Moffitt Mountain, Sandgate	U. S. G. S	2,278
Montpelier	C. V. R. R	484
Do	M. & W. R. R. R	488
Montpelier Junction	C. V. R. R	529
Moosehorn, Mount, Wells	U. S. G. S	1,845
Morgan Mountain, Middletown	U. S. G. S	1,640
Morrill Mountain, Stratford	U. S. G. S	1,702
Morrisville	St. J. & L. C. R. R	657
Mount Holly	U. S. G. S	1,398
Newbury	B. & M. R. R	426
Newfane, church	U. S. G. S	571
Newfane Hill, Newfane	U. S. G. S	1,630
North Barre	M. & W. R. R. R	591
North Charlestown	B. & M. R. R	416
North Clarendon	U. S. G. S	680
Northeast, Mount, Wells	U. S. G. S	2,125
North Fernsburg	U. S. G. S	131
Northfield	C. V. R. R	739
Do	Weather Bureau	871
North Hartland	C. V. R. R	368
North Pawlet	U. S. G. S	602
North Pownal	F. R. R	518
North Rupert	U. S. G. S	745
North Sheldon	C. V. R. R	393
North Thetford	B. & M. R. R	402
Norwich	B. & M. R. R	400
Do	Weather Bureau	406
Old Knob, Poultney	U. S. G. S	1,150
Orcutt Hill, Pawlet	U. S. G. S	1,968
Orwell	U. S. G. S	385
Do	U. S. G. S	270
Owls Head, Dorset	U. S. G. S	2,535
Parker Hill, Castleton	U. S. G. S	575
Patch Pond, Mount Holly	U. S. G. S	1,750
Patterson Mountain, Vershire	U. S. G. S	2,321
Pawlet	D. & H. R. R	535
Pawlét Mountain, Pawlet	U. S. G. S	1,860
Pico Peak, Sherburne	U. S. G. S	3,967
Piermont	B. & M. R. R	440
Pine Hill, Proctor	U. S. G. S	1,445
Pinnacle, Shoreham	U. S. G. S	655
Pinnacle, Wells	U. S. G. S	1,940
Pittsford	U. S. G. S	370
Plainfield	C. V. R. R	752
Pond Hill, Castleton	U. S. G. S	1,150
Potato Hill	Geol. Survey of Vermont	3,986
Poultney	U. S. G. S	430
Pownal	F. R. R	550
Pownal, B. M. on Methodist Church	U. S. G. S	551
Do..B. M. on Wright's knitting mill	U. S. G. S	539
Do..B. M. on schoolhouse	U. S. G. S	629
Pownal Center, B. M. ¾ mile south of	U. S. G. S	1,095
Do.....B. M. on church	U. S. G. S	986
Preston Hill, Thetford	U. S. G. S	1,480
Proctor Hill, Mount Holly	U. S. G. S	2,264
Proctorsville	C. V. R. R	920
Prospect Hill, Dummerston	U. S. G. S	1,174
Prospect Mountain	Geol. Survey of Vermont	2,690
Pulpit Mountain, Guilford	U. S. G. S	1,249
"Punkshire" Road Crossing	B. & M. R. R	367

VERMONT—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Purchase, Tinmouth	U. S. G. S	2 544
Putney	B. & M. R. R	257
Do..(East Church)	U. S. G. S	327
Quechee	C. P. R. R	633
Quimby Mountain, Sharon	U. S. G. S	1,689
Randolph	C. V. R. R	698
Readsboro, R. R. station	U. S. G. S	1,203
Red Mountain, Arlington	U. S. G. S	2,869
Rice Hill, Dover	U. S. G. S	2,947
Richardson Hill, Strafford	U. S. G. S	1,715
Richford	C. V. R. R	473
Richmond	C. V. R. R	328
Roach Pond, Hubbardton	U. S. G. S	537
Robinson Hill, Shrewsbury	U. S. G. S	2,779
Rock Hill, Pawlet	U. S. G. S	1,506
Rockingham	C. V. R. R	360
Roger Hill, Mount Holly	U. S. G. S	1,640
Round Hill, Shrewsbury	U. S. G. S	1,680
Round Mountain, Brattleboro	U. S. G. S	1,508
Roxbury	C. V. R. R	1,016
Royalton	C. V. R. R	517
Rupert	U. S. G. S	814
Rupert Mountain, Rupert	U. S. G. S	1,860
Rutland	U. S. G. S	562
Ryegate	B. & M. R. R	472
Sable, Mount, Stockbridge	U. S. G. S	2,690
Sage Hill, Jamaica	U. S. G. S	2,140
St. Albans	C. V. R. R	390
St. Catherine Lake	U. S. G. S	477
St. Catherine, Mount, Poultney	U. S. G. S	1,227
St. Johnsbury	St. J. & L. C. R. R	572
Do	Weather Bureau	711
Saltash, Mount, Plymouth	U. S. G. S	3,278
Sargent Hill, Pawlet	U. S. G. S	1,279
Sharon	C. V. R. R	507
Shatterack Mountain, Jamaica	U. S. G. S	1,940
Shatterack Mountain, Rupert	U. S. G. S	2,376
Shaw, Mount, Benson	U. S. G. S	664
Sheldon	St. J. & L. C. R. R	374
Shoreham	U. S. G. S	273
Do	U. S. G. S	360
Shrewsbury Peak, Shrewsbury	U. S. G. S	3,737
Sincho Corners	C. V. R. R	553
Sisson Hill, Shoreham	U. S. G. S	517
Smith Peak, Shrewsbury	U. S. G. S	3,226
Snake, Mount, Addison	U. S. G. S	1,271
South Barre	C. V. R. R	744
South Newfane, church	U. S. G. S	658
South Royalton	C. V. R. R	508
South Ryegate	C. V. R. R	724
South Shaftsbury, B. M. on Town Hall	U. S. G. S	754
Do ..B. M. on bridge abutment.	U. S. G. S	711
South Vernon	B. & M. R. R	261
Do ..Junction	B. & M. R. R	262
Spanktown	U. S. G. S	590
Spoon Mountain, Middletown	U. S. G. S	2,030
Spruce Peak, Arlington	U. S. G. S	3,060
Spruce Top, Pawlet	U. S. G. S	1,378
Stacey Mountain, Wardsboro	U. S. G. S	1,935
Stamford, B. M. on M. E. parsonage	U. S. G. S	1,131
Sterling, Mount	Geol. Survey of Vermont	3,700
Stone Hill, Norwich	U. S. G. S	1,680
Strafford	Weather Bureau	500

VERMONT—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Stratton Mountain, Stratton	U. S. G. S	3,859
Stratton Pond, Stratton	U. S. G. S	2,470
Styles Peak, Peru	U. S. G. S	3,404
Sunset Lake, Benson	U. S. G. S	503
Swanton	St. J. & L. C. R. R	136
Tabor, Mount, Peru	U. S. G. S	3,584
Tadmer Hill, Pawlet	U. S. G. S	1,568
Taftsville	C. P. R. R	640
Terrible, Mount, Andover	U. S. G. S	2,844
Tinmouth	U. S. G. S	1,263
Tinmouth Mountain, Tinmouth	U. S. G. S	2,847
Town Hill, Pawlet	U. S. G. S	1,319
Trumbull, Mount, Shaftsbury	U. S. G. S	1,600
Tug Mountain, Thetford	U. S. G. S	1,893
Underhill Flats	C. V. R. R	714
Underhill, North	C. V. R. R	727
Vergennes	U. S. G. S	176
Vernon	Weather Bureau	310
Vernon Center, church	U. S. G. S	290
Walden	St. J. & L. C. R. R	1,673
Wallingford Pond, Wallingford	U. S. G. S	2,157
Walnut Hill, Danby	U. S. G. S	1,546
Wantastiquet Mountain	U. S. G. S	1,364
Waterbury	C. V. R. R	434
Wells	Weather Bureau	750
Do	U. S. G. S	502
Wells River	C. V. R. R	443
West Brattleboro, Congregational Church	U. S. G. S	443
West Chesterfield, church	U. S. G. S	403
West Claremont	B. & M. R. R	404
West Concord	St. J. & L. C. R. R	856
West Danville	St. J. & L. C. R. R	1,558
West Dover, church	U. S. G. S	1,714
West Dummerston, church	U. S. G. S	391
West Halifax, Congregational Church	U. S. G. S	1,180
West Hartford	C. V. R. R	431
Westminster	B. & M. R. R	264
West Mountain, Shaftsbury	U. S. G. S	2,420
West Rutland	U. S. G. S	494
Whitcomb Hill, Strafford	U. S. G. S	1,859
White Hill, Dover	U. S. G. S	2,702
White Hill, Hillsdale	U. S. G. S	1,713
White River Junction	C. V. R. R	368
White Rock, Wallingford	U. S. G. S	2,662
Whiting	U. S. G. S	361
Whtney Hill, Tun bridge	U. S. G. S	1,440
Wickopee Hill, Dummerston	U. S. G. S	1,656
Wilcox Hill, Benson	U. S. G. S	688
Wilcox Hill, Shrewsbury	U. S. G. S	2,072
William Hill, Tunbridge	U. S. G. S	1,940
Williamsville, Universalist Church	U. S. G. S	560
Williston	C. V. R. R	312
Wilmington, Baptist Church	U. S. G. S	1,548
Windsor, station	C. V. R. R	331
Do .. Connecticut River bridge	C. V. R. R	352
Winooski	C. V. R. R	190
Wolcott	St. J. & L. C. R. R	705
Woodford, B. M. near church	U. S. G. S	2,215
Woodlawn, Mount, Danby	U. S. G. S	3,072
Woodstock	C. P. R. R	680
Woodstock	Weather Bureau	700
Zion Hill, Hubbardton	U. S. G. S	1,229

VIRGINIA.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Abingdon	N. & W. R. R	2,057
Abner Knob	U. S. G. S	2,838
Adams Peak	U. S. G. S	2,990
Afton	C. & O. R. R	1,407
Aiken	D. & W. R. R	792
Alexandria	B. & P. R. R	38
Alleghany, depot	C. & O. R. R	2,056
Do....summit	C. & O. R. R	2,068
Do....tunnel	C. & O. R. R	2,068
Allen Creek	C. & O. R. R	407
Alumine	N. & W. R. R	881
Amelia, court-house	S. R. R	361
Amherst	S. R. R	629
Do..peak of belfry	U. S. C. & G. S	827
Antioch	F. & P. R. R	487
Apple Orchard	U. S. C. & G. S	4,246
Appomattox	A. C. L	9
Appomattox	N. & W. R. R	825
Arcadia	N. & W. R. R	793
Angels Rest	U. S. G. S	3,600
Arrington	S. R. R	692
Artrip	N. & W. R. R	1,560
Ashby	N. & W. R. R	597
Do	U. S. G. S	425
Ashcake	C. & O. R. R	199
Ashland	R., F. & P. R. R	221
Do	Weather Bureau	220
Atkin	N. & W. R. R	2,279
Atlee	C. & O. R. R	202
Axton	D. & W. R. R	1,020
Backbone	C. & O. R. R	1,672
Bailey	N. & W. R. R	2,600
Balcony Falls	C. & O. R. R	712
Bald Knob	U. S. C. & G. S	4,245
Baldwin	C. & O. R. R	970
Ballsville	F. & P. R. R	397
Banister	N. & W. R. R	364
Barbett Knob	U. S. G. S	3,034
Barksdale	S. R. R	357
Barren Springs	N. & W. R. R	1,908
Bassett	N. & W. R. R	740
Beach	F. & P. R. R	283
Bealeton	S. R. R	290
Beamer Knob	U. S. G. S	3,400
Beartown Mountain	U. S. G. S	4,710
Bear Wallow Mountain	U. S. G. S	3,170
Beaver Dam	C. & O. R. R	282
Beaverpond		250
Bedford	Weather Bureau	900
Bellevue	N. & W. R. R	848
Bellews	B. & O. R. R	895
Bellfield	A. C. L	107
Bell Valley	C. & O. R. R	1,507
Belona	F. & P. R. R	368
Belspring	N. & W. R. R	1,769

VIRGINIA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Bent Mountain	U. S. G. S	3,150
Bentonville	N. & W. R. R	729
Berkley, grade crossing with N. & W. R. R	N. & S. R. R	20
Do	N. & S. R. R	8
Berryville	N. & W. R. R	568
Berton	N. & W. R. R	1,655
Bethel	C. & O. R. R	548
Beverly Furnace	N. & W. R. R	2,165
Big Butt	U. S. G. S	3,701
Big House Mountain	U. S. G. S	3,612
Big Island	C. & O. R. R	596
Big Knob	U. S. G. S	3,217
Big Spring	N. & W. R. R	1,250
Bigstone Gap	Weather Bureau	1,966
Birdsnest	Weather Bureau	40
Black Oak Bottom, station on B. & O. R. R. track.	U. S. C. & G. S	741
Blacksburg	U. S. G. S	2,170
Do	Weather Bureau	2,100
Blackstone	N. & W. R. R	423
Blue Ridge	N. & W. R. R	1,238
Blue Ridge	C. & O. R. R	1,354
Bluestone Junction	N. & W. R. R	2,318
Bluff Mount, Blue Ridge	U. S. G. S	3,350
Boards Mountain	U. S. G. S	1,515
Boocock	N. & W. R. R	782
Boone Mill	N. & W. R. R	1,113
Boscobel	C. & O. R. R	143
Boston	S. R. R	325
Boswell	C. & O. R. R	213
Boulton	R., F. & P. R. R	199
Bousack	N. & W. R. R	982
Bowers Hill	S. A. L	15
Boyceville	N. & W. R. R	572
Boykins	S. A. L	40
Branchville	S. A. L	46
Brand	C. & O. R. R	1,330
Brandy	S. R. R	359
Bremo Bluff	C. & O. R. R	232
Briar Patch Mountain	U. S. G. S	3,650
Bristoe	S. R. R	190
Bristol	N. & W. R. R	1,676
Broad Run	S. R. R	395
Broadway	B. & O. R. R	1,038
Brooke	R., F. & P. R. R	66
Brookneal	N. & W. R. R	537
Browns	C. & O. R. R	291
Buchanan	N. & W. R. R	834
Do	C. & O. R. R	806
Buckingham	Weather Bureau	550
Buck Mountain	U. S. G. S	4,630
Buck Mountain	U. S. G. S	1,992
Buckner	C. & O. R. R	328
Buckton	S. R. R	508
Buffalo Forge	N. & W. R. R	752
Buffalo Gap	C. & O. R. R	1,882
Buford	S. R. R	734
Buford	N. & W. R. R	1,004
Buford	D. & W. R. R	493
Bumpass	C. & O. R. R	329
Burkes	S. R. R	258
Burke Garden	Weather Bureau	258
Burkeville	N. & W. R. R	527
Burke Garden	U. S. G. S	3,115

VIRGINIA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Burnt Chimneys	D. & W. R. R	970
Bush Park	U. S. G. S	368
Butt, Mount	U. S. G. S	4,135
Cady	C. & O. R. R	106
Cady Tunnel	C. & O. R. R	1,679
Callaghan	C. & O. R. R	1,428
Callaville	Weather Bureau	570
Campbell	C. & O. R. R	356
Cape Henry, B. M. at post-office	Weather Bureau	9
Do	Weather Bureau	20
Capon Road	B. & O. R. R	701
Carrsville	S. A. L	67
Carterton	N. & W. R. R	1,495
Cascade	D. & W. R. R	574
Castlewood	N. & W. R. R	1,477
Catawba Mountain	U. S. G. S	2,615
Catletts	S. R. R	250
Cedar Bluff	N. & W. R. R	1,988
Cedar Creek	B. & O. R. R	591
Cedar Point	C. & O. R. R	159
Cedarville	N. & W. R. R	566
Centerville	N. & S. R. R	94
Ceres	U. S. G. S	2,608
Chalk Mine Mountain	U. S. G. S	2,960
Chandler Mountain	U. S. C. & G. S	1,405
Charlottesville	S. R. R	451
Do C. & O. R. R. junction	S. R. R	485
Do	Weather Bureau	482
Chatham	S. R. R	624
Cherry Hill	B. & P. R. R	7
Chester	A. C. L	143
Chester Gap	U. S. G. S	1,320
Chickahominy Bridge	C. & O. R. R	94
Chisel Knob	U. S. G. S	3,663
Christiansburg	N. & W. R. R	2,007
Do	Weather Bureau	2,160
Chula	S. R. R	280
Church Road	N. & W. R. R	292
City Point	N. & W. R. R	5
Clarke	N. & W. R. R	2,281
Clarke Gap	S. R. R	578
Clark Mountain	U. S. C. & G. S	1,097
Clarkton	N. & W. R. R	366
Clay	N. & W. R. R	845
Cleveland	N. & W. R. R	1,425
Clifton	S. R. R	170
Clifton Forge	C. & O. R. R	1,052
Do	Weather Bureau	1,047
Clinch Mountain	U. S. G. S	4,223
Clintwood	U. S. G. S	1,800
Clover	S. R. R	491
Cloverdale	N. & W. R. R	1,122
Cluster Springs	N. & W. R. R	476
Coalboro	F. & P. R. R	285
Coalfield	S. R. R	323
Cobb Mountain	U. S. G. S	1,410
Cobham	S. R. R	401
Coeburn	N. & W. R. R	1,982
Cohake	S. R. R	40
Coleman Falls	C. & O. R. R	578
Cole Knob	U. S. G. S	2,903
Columbia	C. & O. R. R	206
Concord	N. & W. R. R	833

VIRGINIA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Copeland	C. & O. R. R	1,246
Corner Rock	U. S. G. S	4,113
Cove Mountain	U. S. G. S	3,055
Covesville	S. R. R	804
Covington	C. & O. R. R	1,245
Cowan	B. & O. R. R	1,107
Coyner	N. & W. R. R	1,000
Craigsville	C. & O. R. R	1,515
Crane	C. & O. R. R	1,366
Crimora	N. & W. R. R	1,239
Crockett	N. & W. R. R	2,327
Crozet	C. & O. R. R	718
Culpeper	S. R. R	403
Do..court-house	U. S. C. & G. S	512
Do..Baptist church	U. S. C. & G. S	534
Cumberland C. H	F. & P. R. R	474
Cumberland Gap	U. S. G. S	1,600
Crystal Hill	N. & W. R. R	547
Dale Enterprise	Weather Bureau	1,350
Dan River	D. & W. R. R	438
Danville	S. R. R	413
Do	Weather Bureau	413
Davis Knob	U. S. G. S	3,020
Dawson	C. & O. R. R	324
Delaplane	S. R. R	455
Delaware	S. A. L	20
Denniston	N. & W. R. R	397
Deyerle	N. & W. R. R	1,073
Dillwyn	U. S. G. S	645
Dinwiddie		267
Dispatch	S. R. R	67
Disputanta	N. & W. R. R	117
Doran	N. & W. R. R	1,913
Dover	C. & O. R. R	143
Drakes Branch	S. R. R	378
Draper	N. & W. R. R	2,040
Drewry Bluff	A. C. L	119
Drummond Lake	U. S. G. S	22
Dry Fork	S. R. R	624
Dublin	N. & W. R. R	2,058
Do	C. & O. R. R	1,484
Dunlap Creek, bridge 1	C. & O. R. R	1,290
Do .....bridge 2	C. & O. R. R	1,316
Do .....bridge 3	C. & O. R. R	1,330
Durmid	N. & W. R. R	681
Eagle Furnace	N. & W. R. R	2,070
Eagle Rock	C. & O. R. R	936
East Liberty	N. & W. R. R	943
Edenburg	B. & O. R. R	845
Eggleston Spring	N. & W. R. R	1,644
Elba	R., F. & P. R. R	183
Elk Hill	C. & O. R. R	198
Elk Island	C. & O. R. R	198
Elk Knob	U. S. G. S	3,243
Elkton	N. & W. R. R	955
Ellerson	C. & O. R. R	106
Elliott Knob	U. S. C. & G. S	4,473
Elmington	S. R. R	632
Emory	N. & W. R. R	2,094
Enoch Knob	U. S. G. S	3,022
Eppes	F. & P. R. R	51
Eulalie	F. & P. R. R	491
Evergreen	N. & W. R. R	730

VIRGINIA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Evington	S. R. R	724
Faber	S. R. R	550
Fairfax	S. R. R	383
Fairfield	N. & W. R. R	519
Fair Oaks	S. R. R	163
Fall Creek	S. R. R	535
Falls Church	U. S. C. & G. S	364
Falls Mills	N. & W. R. R	2,323
Farmville	N. & W. R. R	316
Do	F. & P. R. R	337
Farmwell	S. R. R	320
Fendley	F. & P. R. R	302
Ferral	C. & O. R. R	1,810
Ferrum	N. & W. R. R	1,237
Fincastle	U. S. G. S	1,250
Finney	N. & W. R. R	1,568
Fisherville	C. & O. R. R	1,330
Five Oaks	N. & W. R. R	2,468
Flag Rock	U. S. C. & G. S	3,327
Flat Rock	F. & P. R. R	429
Flat Top	U. S. G. S	1,978
Flat Top, Peaks of Otter	U. S. G. S	4,001
Foolhardy Knob	U. S. G. S	2,329
Food	N. & W. R. R	309
Forest	N. & W. R. R	863
Do	B. & O. R. R	953
Fork Mountain	U. S. C. & G. S	3,851
Fort Defiance	B. & O. R. R	1,247
Fort Lewis Mountain	U. S. G. S	3,328
Fort Runyon	B. & P. R. R	27
Foster Falls	N. & W. R. R	1,960
Foster Knob	U. S. G. S	2,576
Four Mile Run	B. & P. R. R	10
Franklin	S. A. L	20
Fredericksburg	R., F. & P. R. R	42
Do	Weather Bureau	47
Frederick Hall	C. & O. R. R	347
Front Royal	S. R. R	546
Do	N. & W. R. R	492
Frontville	N. & W. R. R	1,397
Fuller Gap	U. S. G. S	2,305
Gainesville	S. R. R	357
Gala Waters	C. & O. R. R	936
Galtville	C. & O. R. R	455
Garnett	C. & O. R. R	112
Do..R., F. & P. R. R. junction	C. & O. R. R	133
Gibson Knob	U. S. G. S	3,036
Gillespie	N. & W. R. R	2,254
Glade Spring	N. & W. R. R	2,074
Gladesville	U. S. G. S	2,474
Gladstone	C. & O. R. R	399
Gladys	N. & W. R. R	770
Glen Allen	C. & O. R. R	855
Glen Lyn	N. & W. R. R	1,520
Glenwood	N. & W. R. R	757
Do	C. & O. R. R	715
Glenwood	C. & O. R. R	1,068
Do...tunnel	C. & O. R. R	1,072
Gold Hill	U. S. G. S	540
Goode	N. & W. R. R	806
Gordonsville	S. R. R	499
Do	C. & O. R. R	498
Goshen	C. & O. R. R	1,410

VIRGINIA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Graham	N. & W. R. R	2,387
Do	N. & W. R. R	2,376
Graham Forge	Weather Bureau	2,387
Grassy Hill	U. S. G. S	1,968
Gravel Hill	U. S. G. S	452
Green Bag	S. R. R	589
Green Ridge	U. S. G. S	2,453
Greens Knob	U. S. G. S	2,563
Green Springs	C. & O. R. R	529
Greenville	N. & W. R. R	1,547
Greenway	C. & O. R. R	383
Greever	N. & W. R. R	1,938
Griffith Knob	U. S. G. S	3,773
Grove Hill	N. & W. R. R	963
Grubb	N. & W. R. R	2,248
Grundy	U. S. G. S	1,065
Guilford	S. R. R	415
Guinea	Weather Bureau	100
Guiney	R., F. & P. R. R	121
Half Way	A. C. L	114
Halsey	N. & W. R. R	657
Hamilton	S. R. R	454
Hamilton Knob	U. S. G. S	3,163
Hampton	Weather Bureau	3
Handsoms	S. A. L	35
Hanover	C. & O. R. R	82
Do..junction	C. & O. R. R	134
Hansonville	U. S. G. S	2,175
Happy Creek	S. R. R	790
Hardware	C. & O. R. R	266
Harkening Mount	U. S. G. S	3,878
Harrisonburg	B. & O. R. R	1,338
Hawks Bill	U. S. G. S	4,066
Haymarket	S. R. R	337
Headforemost Mountain	U. S. G. S	3,779
Herndon	S. R. R	395
Hewlett	C. & O. R. R	278
Hickory Ground	N. & S. R. R	16
Hickory Hill	S. R. R	477
Highco Mountain	U. S. G. S	2,880
High Knob	U. S. G. S	4,188
High Knob, Blue Ridge	U. S. G. S	2,386
High Point	U. S. G. S	3,910
High Point	U. S. G. S	3,318
High Rock	U. S. G. S	3,831
High Rocks	U. S. G. S	3,650
High Top	U. S. G. S	3,680
Hillsville	U. S. G. S	2,570
Holcomb Rock	C. & O. R. R	563
Honaker	N. & W. R. R	1,900
Hot Springs	Weather Bureau	2,195
House and Barn Mountain	U. S. G. S	3,450
Houston	N. & W. R. R	370
Houston	N. & W. R. R	1,345
Howardsville	C. & O. R. R	315
Hueslet	C. & O. R. R	100
Humpback Mountain	U. S. C. & G. S	3,645
Hungary	R., F. & P. R. R	214
Hunters	S. R. R	345
Hutchins Rock	U. S. G. S	4,724
Indian Creek	N. & S. R. R	16
Indian Rock	C. & O. R. R	780
Iron Gate (Clifton Forge)	C. & O. R. R	1,019

VIRGINIA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Irwin	C. & O. R. R	159
Do	Weather Bureau	159
Ivanhoe Furnace	N. & W. R. R	2,028
Ivor	N. & W. R. R	87
Ivy	C. & O. R. R	545
Jackson	C. & O. R. R	845
James River Bridge	N. & W. R. R	515
Jarman Mountain	U. S. C. & G. S	3,161
Jarratts	A. C. L	154
Jennings Crossing	F. & P. R. R	318
Jennings Ordinary	S. R. R	498
Jetersville	S. R. R	446
Johnson Mountain	U. S. C. & G. S	1,375
Johnson Tunnel	C. & O. R. R	1,290
Jordan	P., F. & P. R. R	455
Jordan Hill Level	F. & P. R. R	378
Joshua Falls	C. & O. R. R	455
Jump Rock	U. S. G. S	3,190
Kelley Tunnel	C. & O. R. R	1,860
Kent	N. & W. R. R	2,036
Kernstown	B. & O. R. R	744
Keswick	C. & O. R. R	436
Do	S. R. R	435
Keysville	S. R. R	628
Kilby	S. A. L	65
Kilby	R., F. & P. R. R	212
Kimball	N. & W. R. R	892
King	C. & O. R. R	1,512
Korah	C. & O. R. R	106
Lagrange	C. & O. R. R	1,618
Lake Tunnel	C. & O. R. R	1,796
Lawyers Road	S. R. R	739
Leader	U. S. G. S	285
Lebanon	U. S. G. S	2,131
Lee	C. & O. R. R	143
Leesburg	S. R. R	321
Leigh Mountain	U. S. G. S	715
Lenning	N. & W. R. R	562
Lewis Tunnel	C. & O. R. R	1,947
Lexington	Weather Bureau	946
Liberty	N. & W. R. R	947
Lick Knob	U. S. G. S	1,839
Lick Run	C. & O. R. R	1,019
Lick Run Tunnel	C. & O. R. R	1,622
Linden	S. R. R	916
Lindsay	C. & O. R. R	477
Linville	B. & O. R. R	1,242
Linville, Mount	U. S. G. S	2,280
Lithia	N. & W. R. R	965
Little House Mountain	U. S. G. S	3,410
Littlestone	U. S. G. S	2,425
Loch Laird	N. & W. R. R	797
Lofton	N. & W. R. R	1,782
Lone Jack	N. & W. R. R	688
Lone Tree Mountain	U. S. G. S	3,180
Long Branch	B. & P. R. R	82
Long Bridge, south end	B. & P. R. R	14
Longdale	C. & O. R. R	1,166
Long Mountain	U. S. C. & G. S	1,436
Lorraine	C. & O. R. R	142
Louisa	C. & O. R. R	453
Lowmoor	C. & O. R. R	1,156
Lowry	N. & W. R. R	779

VIRGINIA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Lucado	S. R. R	833
Luray	N. & W. R. R	819
Lurich	N. & W. R. R	1,526
Lynch	S. R. R	730
Lynchburg	S. R. R	524
Do....12th street station	N. & W. R. R	707
Do....top of white on belfry of court-house.	U. S. C. & G. S	796
Do....Midland Junction	C. & O. R. R	504
Do	Weather Bureau	685
Lyndhurst	N. & W. R. R	1,337
McAfee Knob	U. S. G. S	3,201
McFall Mountain	U. S. G. S	2,428
McIvor	S. R. R	704
McRaes	F. & P. R. R	503
Macks Mountain	U. S. G. S	3,406
Macon	T. & P. R. R	390
Madison	S. R. R	395
Maiden Adventure	C. & O. R. R	143
Manakin	C. & O. R. R	141
Manassas	S. R. R	317
Do	Weather Bureau	317
Manchester	S. R. R	38
Manchester crossing	A. C. L	102
Mannboro	U. S. G. S	328
Manor	N. & W. R. R	494
Manteo	C. & O. R. R	324
Margaretsville	S. A. L	55
Marion	N. & W. R. R	2,124
Do	Weather Bureau	2,124
Markham	S. R. R	552
Marksville	N. & W. R. R	1,063
Marlbrook	N. & W. R. R	1,162
Marshall Mountain	U. S. C. & G. S	3,374
Martinsville	N. & W. R. R	934
Do	D. & W. R. R	963
Mary Rock	U. S. G. S	3,523
Marysville	U. S. G. S	525
Mason	P., F. & P. R. R	485
Mason Knob	U. S. G. S	3,217
Mason Tunnel, depot	C. & O. R. R	1,551
Do.....tunnel	C. & O. R. R	1,592
Massingford	S. R. R	360
Mattoaca	C. & O. R. R	375
Mattoax	S. R. R	223
Maurertown	B. & O. R. R	788
Max Meadows	N. & W. R. R	2,015
Maxwell	N. & W. R. R	2,356
Mays Mountain	U. S. G. S	2,849
Meadow	S. R. R	89
Meadow View	N. & W. R. R	2,138
Meherrin	S. R. R	589
Melbourne	N. & W. R. R	1,592
Melton	C. & O. R. R	519
Middleton Mills	C. & O. R. R	232
Middletown	B. & O. R. R	660
Midland	S. R. R	321
Midland Junction, near Lynchburg	C. & O. R. R	504
Midway Mills	C. & O. R. R	340
Milford	R., F. & P. R. R	100
Millboro	C. & O. R. R	1,680
Millboro Bridge	C. & O. R. R	1,642
Miller Mountain	U. S. G. S	1,413

VIRGINIA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Mills Mountain	U. S. G. S	2,366
Mitchell Knob	U. S. G. S	3,240
Mitchells	S. R. R	350
Monterey	Weather Bureau	3,008
Montgomery	N. & W. R. R	1,990
Montreal	S. R. R	624
Moore	S. R. R	690
Moore Tunnel	C. & O. R. R	1,766
Morris Knob	U. S. G. S	4,510
Moseley Junction, crossing S. R. R. (F. & P. track).	F. & P. R. R	381
Do (S. R. R. track)	F. & P. R. R	359
Moseley Mountain	U. S. G. S	1,268
Mount Crawford	B. & O. R. R	1,171
Mount Jackson	B. & O. R. R	916
Mount Pleasant	B. & P. R. R	11
Mount Sidney	B. & O. R. R	1,258
Mullin	N. & W. R. R	2,332
Narrows	N. & W. R. R	1,547
Naruna	N. & W. R. R	646
Nash	F. & P. R. R	216
Nathalie	N. & W. R. R	510
Natural Bridge	C. & O. R. R	736
Neabsco	B. & P. R. R	30
Negro Arm Level	F. & P. R. R	420
Newbern	U. S. G. S	2,136
New Glasgow	S. R. R	714
Newmarket	B. & O. R. R	971
Newmarket	C. & O. R. R	350
New River	N. & W. R. R	1,768
News Ferry	S. R. R	340
Newsomes	S. A. L	93
Newton	B. & O. R. R	731
Nichols Knob	U. S. G. S	3,573
Noel	C. & O. R. R	257
Nokesville	S. R. R	270
Norfolk	N. & W. R. R	12
Do. B. M. at navy yard	Weather Bureau	11
Do	Weather Bureau	57
North Anna	C. & O. R. R	244
North Garden	S. R. R	636
North Mountain	C. & O. R. R	2,064
Do summit	C. & O. R. R	2,074
Northwest	N. & S. R. R	8
Norton	N. & W. R. R	2,133
Nottoway	N. & W. R. R	421
Nottoway	Weather Bureau	18
Oak Forest	U. S. G. S	446
Oak Hill	D. & W. R. R	490
Oldtown	U. S. G. S	2,48[illegible]
Onion Mountain	U. S. G. S	3,828
Orange	S. R. R	506
Ottervale	U. S. G. S	249
Otter River	S. R. R	665
Overall	N. & W. R. R	659
Paddy	U. S. C. & G. S	4,477
Pamplin	N. & W. R. R	679
Panther Gap	C. & O. R. R	1,594
Paris Mountain	U. S. G. S	3,040
Patrick Springs	D. & W. R. R	1,305
Patterson	N. & W. R. R	1,132
Pattonville	U. S. G. S	1,710
Payne	C. & O. R. R	266

VIRGINIA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Peach Grove	U. S. C. & G. S	522
Peak	U. S. G. S	2,933
Peak Creek Knob	U. S. G. S	3,374
Peake	C. & O. R. R	193
Peaked Mountains	U. S. C. & G. S	2,929
Peak Mountain	U. S. G. S	4,230
Peaks of Otter, SW. Peak	U. S. C. & G. S	3,875
Do .....Flat Top	U. S. C. & G. S	4,001
Pemberton	C. & O. R. R	190
Pembroke	N. & W. R. R	1,618
Pendleton	C. & O. R. R	472
Penola	R., F. & P. R. R	94
Perdue	F. & P. R. R	297
Perdue Summit Junction, O. B. R. R	F. & P. R. R	183
Petersburg	N. & W. R. R	11
Do	Weather Bureau	11
Peters Mountain	U. S. C. & G. S	1,824
Pike Knob	U. S. G. S	3,200
Pilot	U. S. C. & G. S	1,193
Pilot Knob	U. S. G. S	3,021
Pisgah	N. & W. R. R	2,344
Plains	S. R. R	565
Pleasant Mountain	U. S. G. S	4,098
Pleasant Valley	B. & O. R. R	1,248
Pocahontas	A. C. L	17
Pocahontas	N. & W. R. R	2,320
Point Lookout	U. S. G. S	4,523
Pond Gap	C. & O. R. R	1,682
Poor Mountain	U. S. G. S	3,960
Pope Knob	U. S. G. S	3,039
Poplar Knob	U. S. G. S	3,166
Port Royal	N. & W. R. R	1,093
Portsmouth	S. A. L	10
Do .....Godwin street	S. A. L	12
Do .....shops	S. A. L	14
Port Walthall	A. C. L	87
Potomac Run	R., F. & P. R. R	85
Pounding Mill	N. & W. R. R	2,140
Powell Gap	U. S. G. S	1,906
Powhatan	F. & P. R. R	397
Do	S. R. R	320
Preston	D. & W. R. R	930
Preston Knob	U. S. G. S	1,331
Priest Mountain	U. S. G. S	4,080
Princess Anne	N. & S. R. R	24
Prospect	N. & W. R. R	573
Providence	N. & S. R. R	23
Pulaski	N. & W. R. R	1,904
Purcellville	S. R. R	553
Purvis	S. A. L	78
Quantico	B. & P. R. R	16
Queensbury Knob	U. S. G. S	2,935
Queens Knob	U. S. G. S	3,204
Radford	N. & W. R. R	1,773
Do	Weather Bureau	1,773
Ragged Mount, Blue Ridge	U. S. G. S	3,398
Raines	F. & P. R. R	524
Randolph	S. R. R	334
Rapid Anne	S. R. R	306
Rappahannock	S. R. R	275
Reams	A. C. L	162
Rectortown	S. R. R	444
Red Hill	S. R. R	626

VIRGINIA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Red Hill Tunnel	C. & O. R. R	1,364
Redrock	U. S. G. S	4,456
Red Water Turtle	F. & P. R. R	155
Reed Island	N. & W. R. R	1,886
Rice	N. & W. R. R	438
Richland	R., F. & P. R. R	10
Richlands	N. & W. R. R	1,926
Richmond (near)	Weather Bureau	96
Do	S. R. R	28
Do....Broad street	C. & O. R. R	29
Do....James River docks	C. & O. R. R	15
Do....basin	C. & O. R. R	84
Do....B. M. at city hall	Weather Bureau	164
Rich Mountain	U. S. G. S	3,551
Ridgeway	N. & W. R. R	819
Rileyville	N. & W. R. R	723
Ripplemead	N. & W. R. R	1,603
Riverside	N. & W. R. R	935
Riverton	S. R. R	493
Riverville	C. & O. R. R	423
Roanoke	N. & W. R. R	907
Rock Castle	C. & O. R. R	175
Rock Fish	S. R. R	484
Rocks	U. S. G. S	3,210
Rocky Knob, Blue Ridge	U. S. G. S	4,010
Rocky Mount	N. & W. R. R	1,132
Rocky Mount	Weather Bureau	33
Rogers	S. A. L	50
Rogers Mountain	U. S. G. S	5,719
Rogers, Mount	U. S. G. S	4,473
Rolling Mills	C. & O. R. R	530
Romancoke	S. R. R	44
Rope Ferry	C. & O. R. R	668
Round Hill	S. R. R	558
Round Top	U. S. G. S	3,430
Rural Retreat	N. & W. R. R	2,500
Rustburg	N. & W. R. R	872
Rutherglen	R., F. & P. R. R	216
St. Clair	N. & W. R. R	2,444
St. Paul	N. & W. R. R	1,486
Salem	S. R. R	633
Salem	N. & W. R. R	1,006
Do	Weather Bureau	1,200
Salisbury	C. & O. R. R	894
Saltpeter Cave	C. & O. R. R	892
Saltville	N. & W. R. R	1,739
Do	Weather Bureau	1,739
Schooler	N. & W. R. R	1,910
Scottsburg	S. R. R	342
Scottsville	C. & O. R. R	275
Seven Mile Ford	N. & W. R. R	1,976
Shadwell	S. R. R	303
Sharon Springs	U. S. G. S	2,760
Shawsville	N. & W. R. R	1,473
Shenandoah Iron Works	N. & W. R. R	937
Sherands	N. & W. R. R	1,377
Shumate	N. & W. R. R	1,553
Simpson	N. & W. R. R	655
Saint Asaph Junction	P., W. & B. R. R	45
Skinquarter	F. & P. R. R	370
Smith Lock	C. & O. R. R	516
Smith Mountain	U. S. C. & G. S	2,043
Smithville	Weather Bureau	1,150

VIRGINIA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Snickersville	S. R. R	680
South Anna, depot	C. & O. R. R	70
Do.....bridge	C. & O. R. R	68
South Boston	N. & W. R. R	318
Spear Mountain	U. S. C. & G. S	1,616
Spencer	D. & W. R. R	855
Spottsville	Weather Bureau	15
Spout Spring	N. & W. R. R	827
Springfield	S. R. R	240
Spurdwell	N. & W. R. R	2,305
Spy Rock	U. S. G. S	3,797
Stanleyton	Weather Bureau	1,064
Stapleton	C. & O. R. R	447
Starkey	N. & W. R. R	1,124
Staunton	B. & O. R. R	1,366
Do	C. & O. R. R	1,387
Do	Weather Bureau	1,380
Staunton River	S. R. R	560
Steel	C. & O. R. R	1,209
Stephenson	B. & O. R. R	499
Stevers	S. A. L	24
Stewart Knob	U. S. G. S	2,472
Stickleyville	U. S. G. S	1,589
Stockers Knob	U. S. G. S	2,926
Stony Creek	A. C. L	74
Stony Man Mount, Blue Ridge	U. S. G. S	4,031
Strasburg	S. R. R	637
Do...junction	S. R. R	694
Strasburg	B. & O. R. R	637
Do...junction	B. & O. R. R	663
Stuart	D. & W. R. R	1,188
Stuart Draft	N. & W. R. R	1,385
Suck Mount	U. S. G. S	2,160
Suffolk, station S. A. L	City Engineer	32
Do..station N. & W. R. R	City Engineer	56
Do..station S. & C. R. R	City Engineer	50
Do..station A. & D. R. R	City Engineer	48
Do..station N. & C. R. R	City Engineer	48
Sugarloaf Mountain	U. S. C. & G. S	2,292
Summit	F. & P. R. R	342
Sunbeam	Weather Bureau	60
Sunnyside	F. & P. R. R	393
Sutherland	N. & W. R. R	295
Sweet Hall	S. R. R	40
Swift Creek Bridge	F. & P. R. R	158
Swoope	C. & O. R. R	1,650
Swords Creek	N. & W. R. R	1,861
Sycamore	S. R. R	733
Sycamore	C. & O. R. R	160
Tacoma	N. & W. R. R	1,990
Taylor Mountain	U. S. G. S	2,555
Taylorville	R., F. & P. R. R	119
Tazewell	N. & W. R. R	2,372
Do	U. S. G. S	2,513
Telegraph Road	B. & P. R. R	82
Temples	A. C. L	88
Thaxton	N. & W. R. R	950
The Priest, Blue Ridge	U. S. G. S	4,080
Thompson	N. & W. R. R	787
Thornton Gap, Blue Ridge	U. S. G. S	2,279
Thoroughfare	S. R. R	399
Timberville	B. & O. R. R	1,018
Tinker Creek	N. & W. R. R	958

VIRGINIA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Tiptop	N. & W. R. R	2,754
Tobacco Row Mountain	U. S. G. S	2,928
Tobaccoville	F. & P. R. R	423
Tolersville	C. & O. R. R	463
Tomahawk	S. R. R	257
Toms Brook	B. & O. R. R	745
Transconia	B. & P. R. R	234
Trevilians	C. & O. R. R	523
Trice	C. & O. R. R	1,816
Tucker	N. & W. R. R	18
Tunstalls	S. R. R	60
Twelve O'Clock Knob	U. S. G. S	2,707
Tye River	S. R. R	548
Una	C. & O. R. R	1,420
Unionville	P., F. & P. R. R	500
Venita	C. & O. R. R	142
Verdierville	P., F. & P. R. R	514
Verdon	C. & O. R. R	221
Verona	B. & O. R. R	1,272
Vesuvius	N. & W. R. R	1,417
Vicker	N. & W. R. R	1,791
Vienna	S. R. R	395
View Tree Mountain	U. S. C. & G. S	1,087
Vinton	N. & W. R. R	910
Virginia	N. & W. R. R	1,680
Wadesville	B. & O. R. R	495
Waidsboro	N. & W. R. R	1,260
Wakefield	N. & W. R. R	94
Walker Ford	C. & O. R. R	431
Walkers Creek	N. & W. R. R	1,607
Wallace	N. & W. R. R	1,880
Wallers	D. & W. R. R	730
Wards Springs	S. R. R	797
Warminster	C. & O. R. R	332
Warren	C. & O. R. R	299
Warrenton Junction	S. R. R	265
Warsaw	Weather Bureau	200
Water Lick	S. R. R	550
Waterloo	B. & P. R. R	50
Waverly	N. & W. R. R	114
Waynesboro	N. & W. R. R	1,295
Do	C. & O. R. R	1,315
Weaver Knob	U. S. G. S	2,615
Wellsville	N. & W. R. R	420
Wenonah	N. & W. R. R	1,557
Wertz Summit	N. & W. R. R	1,140
Westham	C. & O. R. R	116
West Point	S. R. R	9
West View	C. & O. R. R	183
Weyers Cave	B. & O. R. R	1,152
Do	N. & W. R. R	1,120
White House	S. R. R	18
White Post	N. & W. R. R	607
White Rock	U. S. G. S	4,548
White Rocks	U. S. G. S	3,451
White Top	U. S. G. S	5,530
Whittles	S. R. R	812
Wickham	C. & O. R. R	76
Wigginton Knob	U. S. G. S	2,461
Willies Mount	U. S. G. S	1,159
Wilson	N. & W. R. R	370
Wilton	C. & O. R. R	996
Winchester	B. & O. R. R	717

VIRGINIA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Winsor	N. & W. R. R	84
Winfall	N. & W. R. R	848
Wingfield Mountain	U. S. G. S	1,299
Wingina	C. & O. R. R	350
Winterpock	U. S. G. S	207
Witcher Knob	U. S. G. S	2,912
Do	U. S. G. S	2,812
Wolf Trap	S. R. R	349
Wood Bridge	B. &. P. R. R	73
Woodford	R., F. & P. R. R	125
Woodstock	B. & O. R. R	820
Do	Weather Bureau	927
Wytheville	N. & W. R. R	2,230
Do	Weather Bureau	2,370
Yat Chester	F. & P. R. R	179
Yellow Mountain	U. S. G. S	2,191
Youngs Summit	N. & W. R. R	1,301
Zuni	N. & W. R. R	28

WASHINGTON.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Adams, Mount	U. S. G. S	12,470
Addy	S. F. & N. R. R	1,652
Adrian	G. N. R. R	1,225
Aiks, Mount	N. Trans. Survey	7,623
Ainsworth	N. P. R. R	351
Alderton	N. P. R. R	65
Almira	C. W. R. R	1,929
Alto	O. R. & N. Co	1,904
Anacortes	Weather Bureau	75
Angeles, Mount, Olympics		6,000
Arden	S. F. & N. R. R	1,627
Ashford	Weather Bureau	1,775
Badger	N. P. R. R	687
Baker, Mount	U. S. C. & G. S	10,827
Ballard	G. N. R. R	12
Barlow Pass	E. M. & C. R. R	2,351
Belfast	G. N. R. R	1,264
Belleville	G. N. R. R	29
Bender	N. P. R. R	639
Berne	G. N. R. R	2,917
Berryman	O. R. & N. Co	1,008
Blaine	Weather Bureau	85
Do	G. N. R. R	66
Blewitt, B. M. near post office	U. S. G. S	2,328
Bogardus	E. M. & C. R. R	959
Boise Creek Station	N. P. R. R	685
Bolles Junction	O. R. & N. Co	1,162
Bon Accord	G. N. R. R	10
Bonaparte Mountain		6,000
Bossburg	S. F. & N. R. R	1,386
Bristol, B. M. at station	U. S. G. S	1,790
Buckeye	S. F. & N. R. R	1,985
Buckley	N. P. R. R	716
Burlington	G. N. R. R	30
Brennan	G. N. R. R	19
Brothers, Olympic Range	U. S. C. & G. S	6,920
Brownsville	G. N. R. R	9
Cadet Peak		6,859
Cady Pass	N. P. R. R. Surveys	6,147
Calsispell Lake	N. Trans. Survey	2,110
Calispell Peak		6,905
Camden	G. N. R. R	1,905
Canon	N. P. R. R	1,790
Cantonment Stevens	P. R. R. Reports	3,412
Carlton, Mount	N. Trans. Survey	6,080
Cascade	N. P. R. R	473
Cascade Pass	U. S. G. S	5,423
Cascade Summit	G. N. R. R	4,080
Cascade Tunnel	Weather Bureau	3,350
Do	G. N. R. R	3,378
Castle Rock	N. P. R. R	83
Centerville	Weather Bureau	1,509
Centralia	N. P. R. R	207
Chard	O. R. & N. Co	1,151
Chatham Mountain	U. S. C. & G. S	2,110

WASHINGTON—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Chatteroi	G. N. R. R	1,807
Chehalis	Weather Bureau	204
Do	N. P. R. R	204
Chelan City, B. M. near	U. S. G. S	1,238
Chelan, lake, water level	U. S. G. S	1,108
Chelan Falls, B. M. near hotel	U. S. G. S	764
Cheney	C. W. R. R	2,345
Chewelah	S. F. & N. R. R	1,690
Chewelah Peak	N. Trans. Survey	5,748
Chiwaukum	G. N. R. R	1,832
Chuckanut	G. N. R. R	554
Cispus Pass		3,950
Clayton	S. F. & N. R. R	2,280
Clealum	N. P. R. R	1,912
Do..top of mile post 1,200 feet west of	U. S. G. S	1,916
Do..B. M. near Reed House	U. S. G. S	1,912
Cloverdale	G. N. R. R	9
Cole Creek	G. N. R. R	1,543
Cole	N. P. R. R	2,164
Colfax	O. R. & N. Co	1,958
Do	Weather Bureau	1,974
Columbia River	G. N. R. R	601
Colville	S. F. & N. R. R	1,602
Do	N. Trans. Survey	1,917
Colville Mountain	N. Trans. Survey	5,667
Commencement Bay	N. P. R. R	9
Connell	O. R. & N. Co	836
Constance, Mount, Olympics	U. S. C. & G. S	7,777
Constitution Mountain	U. S. C. & G. S	2,428
Coulee City	C. W. R. R	1,594
Coupeville	Weather Bureau	2
Cowlitz Pass		4,833
Crest	O. R. & N. Co	2,275
Creston	C. W. R. R	2,447
Custer	G. N. R. R	35
Dallas, Mount, San Juan I	U. S. C. & G. S	1,086
Davenport	C. W. R. R	2,420
Do....cross St. L. & E. Ry., ½ mile east of.	C. W. R. R	2,414
Dayton	O. R. & N. Co	1,606
Do..B. M. of railroad	O. R. & N. Co	1,607
Deep Creek	C. W. R. R	2,317
Deer Park	S. F. & N. R. R	2,140
Delaney	O. R. & N. Co	686
Diamond	O. R. & N. Co	2,042
Douglass	G. N. R. R	61
Dragoon	S. F. & N. R. R	1,760
Dudley, rail at station	U. S. G. S	1,709
Eagle Gorge	N. P. R. R	1,088
Easton	N. P. R. R	2,171
Do..B. M. near station	U. S. G. S	2,172
Eastsound	Weather Bureau	50
East Spokane	G. N. R. R	2,030
Edmonds	G. N. R. R	3
Edwall	G. N. R. R	3,317
Elberton	O. R. & N. Co	2,182
Ellensburg	Weather Bureau	1,577
Do	N. P. R. R	1,513
Ellinor, Mount, Olympic Range	U. S. C. & G. S	6,500
Elorka Peak	N. Trans. Survey	1,831
Eltopia	N. P. R. R	600
Endicott	O. R. & N. Co	1,697
Enterprise	G. N. R. R	45

WASHINGTON—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Enumclaw	N. P. R. R	734
Ephrata	G. N. R. R	1,268
Espanola	G. N. R. R	2,381
Everett	G. N. R. R	9
Do..cross E. & M. C. and G. N	E. & M. C. R. R	13
Fairhaven	G. N. R. R	10
Farmington	O. R. & N. Co	2,611
Fellows	C. W. R. R	2,340
Ferndale	G. N. R. R	28
Fir	G. N. R. R	6
Fitz Henry Peak, Olympics		8,088
Fletcher	O. R. & N. Co	2,405
Fort Canby	Weather Bureau	179
Do.....base of light-house tower	Weather Bureau	192
Fort Spokane	Weather Bureau	1,400
Galena	G. N. R. R	2,449
Garfield	O. R. & N. Co	2,475
Garrison	O. R. & N. Co	2,497
Gibraltar Rock	N. P. R. R	1,336
Glenwood	O. R. & N. Co	2,072
Goat Lake, water surface	U. S. G. S	3,154
Do ....B. M. near Coffin's house	U. S. G. S	3,164
Gold Bar	G. N. R. R	192
Govan	C. W. R. R	2,081
Grand Mound	Weather Bureau	162
Grange	O. R. & N. Co	519
Granite Falls, B. M. 350 feet west of	U. S. G. S	397
Green River Pass	U. S. G. S	4,894
Guy	O. R. & N. Co	2,241
Hadley	O. R. & N. Co	843
Happy Valley	G. N. R. R	105
Harrington	G. N. R. R	2,170
Harriston	N. P. R. R	1,950
Hartford Junction, E. & M. C. and S. L. & S. E.	E. & M. C. R. R	231
Hartline	C. W. R. R	1,923
Hay	O. R. & N. Co	1,098
Hazelmere	G. N. R. R	125
Highland	O. R. & N. Co	1,078
Highland	G. N. R. R	2,052
Hinyara	S. F. & N. R. R	2,062
Hite, warehouse	C. W. R. R	2,513
Hooper	O. R. & N. Co	1,081
Hot Springs	N. P. R. R	1,544
Huckleberry Mountain		5,606
Huntsville	O. R. & N. Co	1,353
Index	G. N. R. R	519
Interbay	G. N. R. R	18
International Boundary	S. F. & N. R. R	1,370
Irby	G. N. R. R	1,389
Kachess Lake	U. S. G. S	2,226
Kahlotus	O. R. & N. Co	893
Kalama	N. P. R. R	33
Kennewick	Weather Bureau	350
Do	N. P. R. R	350
Kitchelos Lake, surface	U. S. G. S	2,458
Kiona	N. P. R. R	499
Knapp Ferry, B. M. near	U. S. G. S	739
Krupp	G. N. R. R	1,318
La Crosse Junction	O. R. & N. Co	1,475
Lakeside	Weather Bureau	985
Do..B. M. in Capt. Johnson's yard	U. S. G. S	1,121
Lakeview	N. P. R. R	324

WASHINGTON—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Latah	O. R. & N. Co	2,439
Leavenworth	G. N. R. R	1,168
Liberty, B. M. at	U. S. G. S	2,417
Lind	N. P. R. R	1,363
Little Spokane	S. F. & N. R. R	1,690
Liverpool	G. N. R. R	9
Longs	O. R. & N. Co	1,469
Lookout Mountain	U. S. G. S	3,440
Loomis	Weather Bureau	1,200
Loon Lake	S. F. & N. R. R	2,440
Lowell	E. & M. C. R. R	9
Do	G. N. R. R	5
Lummi Mountain	U. S. C. & G. S	1,560
Lyons	G. N. R. R	2,293
Mabton	N. P. R. R	722
McCallum, B. M. near post-office	U. S. G. S	2,179
Madison	G. N. R. R	2,084
Madrone	Weather Bureau	75
Malaga	G. N. R. R	670
Marble	S. F. & N. R. R	1,486
Marcus	S. F. & N. R. R	1,285
Marshall Junction	N. P. R. R	2,134
Martin, rail at station	U. S. G. S	2,780
Do..B. M. near station	U. S. G. S	2,788
Marysville	G. N. R. R	13
Mayfield	Weather Bureau	300
Maywood	N. P. R. R	1,345
Mead	S. F. & N. R. R	1,930
Meadow Pass	N. Trans. Survey	3,248
Medical Lake	C. W. R. R	2,435
Meeker	O. R. & N. Co	1,600
Meeker	N. P. R. R	62
Menoken	O. R. & N. Co	1,295
Merritt	G. N. R. R	2,184
Meter Rock	N. Trans. Survey	2,034
Meyers Falls	S. F. & N. R. R	1,652
Milan	G. N. R. R	1,759
Miller Peak	U. S. G. S	6,460
Mockonema	O. R. & N. Co	2,127
Mondovi, head block at east switch	C. W. R. R	2,520
Monroe	G. N. R. R	62
Monte Cristo	E. & M. C. R. R	2,765
Do.....B. M. near freight platform	U. S. G. S	2,772
Morse	G. N. R. R	1,891
Moscow	G. N. R. R	2,323
Mount Vernon	G. N. R. R	21
Moxee Valley	Weather Bureau	1,000
Muckilteo	G. N. R. R	5
Nason Creek	G. N. R. R	2,156
Nahchess Pass	U. S. G. S	4,928
Nelson	N. P. R. R	2,032
New Whatcom	G. N. R. R	7
Do	Weather Bureau	60
Northport	S. F. & N. R. R	1,350
Oakesdale	O. R. & N. Co	2,455
Okinokane Lake	P. R. R. Reports	1,163
Old Mission	G. N. R. R	790
Olga	Weather Bureau	50
Olympia	Weather Bureau	36
Do..sidewalk on north side of Chilbert Block.	Weather Bureau	17
Olympus, Mount	U. S. C. & G. S	8,150
Orient, B. M. at	U. S. G. S	1,241

WASHINGTON—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Palouse Junction	N. P. R. R	858
Palmer	N. P. R. R	874
Pampa	O. R. & N. Co	1,347
Pasco Junction	N. P. R. R	386
Pearsall Peak		4,800
Peshastin	G. N. R. R	1,050
Pine Hill	Weather Bureau	600
Pomeroy	Weather Bureau	1,900
Do	O. R. & N. Co	1,897
Port Angeles	Weather Bureau	29
Do .....lone rock	Weather Bureau	11
Port Kells	G. N. R. R	73
Prescott	O. R. & N. Co	1,033
Prosser	N. P. R. R	668
Pullman	Weather Bureau	2,550
Pullman	O. R. & N. Co	2,342
Puyallup	N. P. R. R	45
Quincy	G. N. R. R	1,319
Rainier, Mount	Mean of authorities	14,526
Ratcheen Lake	N. Trans. Survey	2,214
Reardan	C. W. R. R	2,508
Relief	O. R. & N. Co	1,098
Relief	N. P. R. R	565
Reservation	N. P. R. R	12
Riparia	O. R. & N. Co	527
Ritzville	N. P. R. R	1,825
Riverside	O. R. & N. Co	2,172
Rockford	O. R. & N. Co	2,387
Rock Island	G. N. R. R	608
Rocklyn, head block at E switch	C. W. R. R	2,394
Do...head block at W switch	C. W. R. R	2,398
Roesiger, Lake, surface	U. S. G. S	567
Rosalia	Weather Bureau	2,300
Roslyn, B. M. at power house	U. S. G. S	2,222
Roza	N. P. R. R	1,251
Saint Helens, Mount	U. S. G. S	10,000
Salmon	G. N. R. R	754
Sammamish Lake	U. S. G. S	35
Satus	N. P. R. R	680
Scotia	G. N. R. R	2,043
Seattle	Weather Bureau	119
Do.. lower step of Pioneer Building	Weather Bureau	19
Do	G. N. R. R	8
Sedro	Weather Bureau	38
Sehome Junction	G. N. R. R	6
Selah	N. P. R. R	1,151
Seltice	O. R. & N. Co	2,522
Shawnee	O. R. & N. Co	2,191
Sheets Pass	N. Trans. Survey	3,606
Silvania	G. N. R. R	27
Silverton	E. & M. C. R. R	1,514
Do...B. M. 1,000 feet east of water tank	U. S. G. S	1,521
Simcoe	N. P. R. R	863
Sister Lake	N. Trans. Survey	2,449
Skalahum, Mount	Petermann	7,400
Skomegan, Mount	Petermann	8,400
Skykomish	G. N. R. R	921
Snohomish	Weather Bureau	50
Do.... junction E. & M. C. and S. L. S. & E. R. R.	E. & M. C. R. R	73
Do	G. N. R. R	10
Snoqualmie Pass	U. S. G. S	3,131
Snoqualmie, triangulation station	U. S. G. S	6,386
Southbend	Weather Bureau	6

WASHINGTON—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
South Prairie	N. P. R. R	423
Spanaway Lake	U. S. G. S	329
Spokane	N. P. R. R	1,910
Do	S. F. & N. R. R	1,886
Do	Weather Bureau	1,943
Do	G. N. R. R	1,883
Sprague	N. P. R. R	1,908
Springdale	S. F. & N. R. R	2,100
Stampede	Weather Bureau	2,746
Do...B. M. near station	U. S. G. S	2,781
Do...engine house		2,746
Stampede Pass, natural summit	N. P. R. R	3,980
Do ....do..east end tunnel, rail	U. S. G. S	2,838
Do ....do..top grade in tunnel	N. P. R. R	2,849
Do ....do..west end tunnel	N. P. R. R	2,812
Stanwood	G. N. R. R	4
Starbuck	O. R. & N. Co	642
Stehekin	U. S. G. S	1,108
Stenger Pass	N. Trans. Survey	1,108
Stenger Peak	N. Trans. Survey	6,299
Stevens	N. P. R. R	2,282
Stilaguamish	Weather Bureau	35
Stratford	G. N. R. R	1,269
Striped Peak, Olympics	U. S. C. & G. S	1,265
Stuart Mountain	U. S. G. S	9,470
Stuck Junction	N. P. R. R	100
Sullivan Mountain	U. S. C. & G. S	2,330
Sulphur	O. R. & N. Co	754
Sultan	G. N. R. R	107
Sunnyside	Weather Bureau	764
Sunset	O. R. & N. Co	2,117
Sutton	O. R. & N. Co	1,502
Swan Lake	U. S. G. S	478
Table Mountain	U. S. G. S	6,243
Tacoma	Weather Bureau	31
Do..depot	N. P. R. R	31
Do..wharf	N. P. R. R	10
Tacoma Pass	N. Trans. Survey	3,430
Tapps Lake	U. S. G. S	516
Tatoosh Island	Weather Bureau	86
Do..... focal plane of light-house	Weather Bureau	162
Tchopahk, Mount	Petermann	7,200
Teanaway	N. P. R. R	1,839
Do....B. M. 200 feet north of station	U. S. G. S	1,844
Tekoa	O. R. & N. Co	2,487
Tenino	N. P. R. R	315
Thorn Creek	O. R. & N. Co	2,287
Thorp, rail at station	U. S. G. S	1,640
Do..B. M. at	U. S. G. S	1,640
Thrall	N. P. R. R	1,437
Toppenish	N. P. R. R	763
Trent	N. P. R. R	1,989
Trinidad	G. N. R. R	1,011
Truax	O. R. & N. Co	2,557
Umptanum	N. P. R. R	1,351
Union	Weather Bureau	10
Valley	S. F. & N. R. R	1,693
Valley Grove	O. R. & N. Co	875
Vancouver, B. M. in NW. corner of reservation.	U. S. G. S	26
Do.....B. M. on C. H	U. S. G. S	73
Do.....B. M. on quartermaster's building.	U. S. G. S	26
Vashon	Weather Bureau	110

WASHINGTON—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Waitsburg	O. R. & N. Co	1,270
Waits Lake	N. Trans. Survey	1,816
Walla Walla	O. R. & N. Co	923
Do	W. & C. R. R. R.	870
Do	Weather Bureau	1,018
Wallula Junction	O. R. & N. Co	322
Do	N. P. R. R	326
Washington Lake	U. S. G. S	22
Washtucna	O. R. & N. Co	1,009
Waterville	Weather Bureau	2,500
Waukon	G. N. R. R	2,451
Wellington	G. N. R. R	3,096
Wenache	G. N. R. R	636
Weston	N. P. R. R	1,854
Wilbur	C. W. R. R	2,178
Wilson Creek	G. N. R. R	1,270
Winchester	G. N. R. R	1,276
Winlock	N. P. R. R	328
Winona	O. R. & N. Co	1,489
Winona Junction	O. R. & N. Co	1,489
Yakima	N. P. R. R	1,069
Yakima Pass	N. Trans. Survey	3,625
Yelm Prairie	N. P. R. R	387
Zumwalt	O. R. & N. Co	1,593

WEST VIRGINIA.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Ada	N. & W. R. R	2,225
Alderson	C. & O. R. R	1,548
Allen Knob	U. S. G. S	3,704
Alton	W. V., C. & P. R. R	1,813
Arnold Knob	U. S. G. S	3,929
Arnold Summit	W. V. C. & P. R. R	1,095
Bald Knob	U. S. G. S	4,242
Barboursville	C. & O. R. R	578
Barksdale	C. & O. R. R	1,338
Barnesville	B. & O. R. R	871
Barrackville	B. & O. R. R	901
Bayard (Blackwater head)	W. V. C. & P. R. R	3,150
Bayard Knob	U. S. G. S	4,150
Bear Garden Knob	U. S. G. S	3,262
Bear Wallow	U. S. G. S	3,170
Bear Wallow Knob	U. S. G. S	4,030
Bear Wallow Knob	U. S. G. S	2,460
Beckley	Weather Bureau	2,300
Beech Knob	U. S. G. S	4,161
Bee Knob	U. S. G. S	3,280
Bee Lick Knob	U. S. G. S	3,118
Bentons Ferry	B. & O. R. R	883
Benwood, south bank of Wheeling Creek	B. & O. R. R	645
Beverly	Weather Bureau	2,250
Bickle Knob	U. S. G. S	4,020
Big Briery Knob	U. S. G. S	3,738
Big Knob	U. S. G. S	1,487
Big Rocks	U. S. G. S	1,088
Big Spruce Knob	U. S. G. S	4,652
Bird Knob	U. S. G. S	1,880
Blacksbury	C. & O. R. R	620
Blackwater (Beaver Fork)	W. V. C. & P. R. R	3,080
Blaine	W. V. C. & P. R. R	1,689
Bloomery	Weather Bureau	700
Bluefield	N. & W. R. R	2,557
Do	Weather Bureau	2,563
Blue Hole Tunnel	C. & O. R. R	739
Blue Knob	U. S. G. S	4,368
Blue Sulphur Springs	C. & O. R. R	598
Board Tree Tunnel	B. & O. R. R	1,104
Boar Knob	U. S. G. S	1,466
Boggs Knob	U. S. G. S	3,600
Bonds Summit	W. V. C. & P. R. R	1,175
Bragg Knob	U. S. G. S	1,674
Bramwell	N. & W. R. R	2,247
Bridgeport, cut on corner stone of west abutment of B. & O. R. R. bridge east of.	U. S. C. & G. S	979
Broad Shoal Knob	U. S. G. S	1,404
Brushy Knob	U. S. G. S	1,446
Buckhannon	W. V. C. & P. R. R	1,408
Do	Weather Bureau	1,500
Buck Knob	U. S. G. S	4,356
Burlington, L. W. Ohio River	Engineer Corps	628
Do	Weather Bureau	800

WEST VIRGINIA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Burnsville	W. V. C. & P. R. R	758
Burton	B. & O. R. R	1,080
Cairo, cut on eastern abutment of B. & O. R. R. bridge, No. 35, over Bonds Creek, 1 mile east of.	U. S. C. & G. S	685
Caldwell	C. & O. R. R	1,766
Cameron	B. & O. R. R	547
Cameron	B. & O. R. R	1,049
Cannelton	C. & O. R. R	639
Caperton	C. & O. R. R	984
Carbon	B. & O. R. R	667
Cassady Summit	B. & O. R. R	1,856
Ceredo	C. & O. R. R	545
Do..L. W. Ohio R	Engineer Corps	490
Charleston	C. & O. R. R	603
Do	K. & M. R. R	590
Do	C., C. & S. R. R	600
Do....bronze tablet in southwest corner of State capitol.	U. S. G. S	602
Do	Weather Bureau	598
Charlestown	N. & W. R. R	514
Chenowith Knob	U. S. G. S	3,870
Cherry Run	B. & O. R. R	398
Clarksburg	W. V. C. & P. R. R	1,031
Do.....track at B. & O. R. R. station	U. S. C. & G. S	1,034
Cold Knob	U. S. G. S	4,318
Concord Church	U. S. G. S	2,620
Coon Knob	U. S. G. S	1,725
Cooper	N. & W. R. R	2,266
Cottle Knob	U. S. G. S	3,120
Cotton Hill	C. & O. R. R	792
Crabapple Knob	U. S. G. S	1,380
Cranberry Summit, track at B. & O. R. R. station.	U. S. C. & G. S	2,550
Cranberry Summit Station, cut on southeast corner of bridge 2 miles east of B. & O. R. R. station.	U. S. C. & G. S	2,480
Crescent	C. & O. R. R	638
Cunningham Knob	U. S. G. S	4,485
Curry Summit	W. V. C. & P. R. R	1,196
Cyclone, copper bolt in rock opposite Henchman's house.	U. S. G. S	854
Dade Tunnel	C. & O. R. R	1,626
Daubeerspeck Knob	U. S. G. S	3,020
Davis	U. S. C. & G. S	1,077
Davis Knob	U. S. G. S	1,565
Dayton	Weather Bureau	925
Dimmock	C. & O. R. R	1,045
Dougher Knob	U. S. G. S	2,818
Dow	C. & O. R. R	1,432
Duffield	B. & O. R. R	562
Easton	B. & O. R. R	967
Echart, copper bolt in rock east bank of Pond Fork of Coal River, opposite mouth of Skin Fork.	U. S. G. S	1,424
Edington	P., C. & St. L. R. R	702
Elk Garden Mine	W. V. C. & P. R. R	2,300
Elkhorn	Weather Bureau	1,885
Elm Grove	B. & O. R. R	681
Elmo	C. & O. R. R	860
Emanuel Hill	U. S. G. S	2,360

WEST VIRGINIA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Fairfax Stone	W. V. C. & P. R. R	3,100
Fairmont	Weather Bureau	888
Do	B. & O. R. R	888
Farmington	B. & O. R. R	926
Fayette	C. & O. R. R	900
Fayetteville	U. S. G. S	1,750
Fetterman	B. & O. R. R	984
Fire Creek	C. & O. R. R	1,029
Fisher Knob	U. S. G. S	1,710
Fisher Summit	W. V. C. & P. R. R	1,223
Flat Top	U. S. G. S	3,180
Flat Top Mountain	U. S. G. S	3,375
Flat Woods	W. V. C. & P. R. R	1,059
Ford Knob	U. S. G. S	3,330
Fork Ridge	U. S. G. S	1,787
Fort Spring	C. & O. R. R	1,626
Frame Knob	U. S. G. S	1,563
Frederick	C. & O. R. R	640
Freeman	N. & W. R. R	2,258
Gaston	W. V. C. & P. R. R	1,040
Gauley	C. & O. R. R	707
Gebhardt	U. S. C. & G. S	1,065
Gibson Knob	U. S. G. S	4,360
Gilbert, rock on east side of road near top of hill above Stafford's store.	U. S. G. S	854
Glade Creek	C. & O. R. R	1,237
Glenville	Weather Bureau	738
Glovers Gap	B. & O. R. R	1,150
Glovers Gap Tunnel	B. & O. R. R	1,146
Grafton, station B. & O. R. R	U. S. C. & G. S	997
Do..Parkersburg branch of B. & O. diverges from main line.	B. & O. R. R	985
Do..B. M. on top north side of central pier B. & O. R. R. bridge over Taggarts Valley creek.	U. S. C. & G. S	997
Do..cut on corner stone of abutment of bridge, B. & O. R. R., about 2 miles east of station.	U. S. C. & G. S	1,023
Do	Weather Bureau	985
Grassy Knob	U. S. G. S	4,391
Great Bend Tunnel	C. & O. R. R	1,517
Great Cacapon	B. & O. R. R	449
Greenbrier Stock Yards	C. & O. R. R	1,530
Greenland	U. S. G. S	1,443
Green Sulphur	Weather Bureau	1,600
Greenwood, track at B. & O. R. R. station	U. S. C. & G. S	880
Gregg Knob	U. S. G. S	4,310
Guyandot, bridge	C. & O. R. R	558
Haines Knob	U. S. G. S	4,130
Halltown	B. & O. R. R	339
Harpers Ferry (bridge)	B. & O. R. R	277
Do.....W., P. & S. connects with B. & O. R. R.	B. & O. R. R	272
Do	Weather Bureau	277
Harrow Knob	U. S. G. S	1,622
Hart Run	C. & O. R. R	1,814
Do....bridge	C. & O. R. R	1,829
Haskelville, L. W. Ohio River	Engineer Corps	501
Hawks Nest	C. & O. R. R	827
Heater	W. V. C. & P. R. R	853
Hewett	Weather Bureau	858
Hickory Knob	U. S. G. S	1,570
Hickory Knob	U. S. G. S	1,070
Hickory Knob	U. S. G. S	1,450

WEST VIRGINIA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
High Knob	U. S. G. S	4,710
Hill, top of foundation wall north side of store.	U. S. G. S	669
Hinton	C. & O. R. R	1,372
Do	Weather Bureau	1,372
Holliday Cove	P., C. & St. L. R. R	719
Huntington	C. & O. R. R	567
Hurricane	C. & O. R. R	687
Hutton Knob	U. S. G. S	4,260
Independence	B. & O. R. R	1,156
Ingleside	N. & W. R. R	1,945
Ivy	U. S. C. & G. S	3,593
Ivy Branch Bridge	C. & O. R. R	718
Ivy Knob	U. S. G. S	3,693
Jane Lew	W. V. C. & P. R. R	1,006
Job Knob	U. S. G. S	4,359
Joe Knob	U. S. G. S	3,939
Johnson Knob	U. S. G. S	2,200
Kanawha Falls	C. & O. R. R	669
Kanawha Station, track of B. & O. R. R	U. S. C. & G. S	611
Kearneysville	B. & O. R. R	589
Keeney Knob	U. S. G. S	3,945
Kenova	N. & W. R. R	581
Kerless Knob	U. S. G. S	3,441
Keyser, cut on top of middle pier of B. & O. R. R. bridge, about one-fourth of a mile east of.	U. S. C. & G. S	802
Kingwood Tunnel	B. & O. R. R	1,778
Laurel Dale	U. S. G. S	1,326
Laurel Junction, track at station on B. & O. R. R.	U. S. C. & G. S	731
Lick Knob	U. S. G. S	3,268
Little Bend Tunnel	C. & O. R. R	1,489
Little Cacapon	B. & O. R. R	562
Little Spruce Knob	U. S. G. S	4,360
Littleton	B. & O. R. R	930
Locust Knob	U. S. G. S	4,392
Locust Stump Knob	U. S. G. S	1,690
Lone Tree	U. S. G. S	3,570
Logan, bronze tablet in wall at northeast corner of court-house.	U. S. G. S	679
Lorenze	W. V. C. & P. R. R	1,435
Lost Creek	W. V. C. & P. R. R	1,013
Lowell	C. & O. R. R	1,512
McKendree	C. & O. R. R	1,141
Madison, bronze tablet in front wall of sheriff's office.	U. S. G. S	704
Malden	C. & O. R. R	606
Mannington	B. & O. R. R	967
Marietta, L. W., Ohio River	Engineer Corps	570
Martinsburg	B. & O. R. R	435
Do ..... junction with B. & O. R. R	P. R. R	459
Do	Weather Bureau	435
Meadow Creek	C. & O. R. R	1,266
Mike Knob	U. S. G. S	4,276
Millersport, L. W. Ohio River	Engineer Corps	501
Milton	C. & O. R. R	586
Mohler Mill	C. & O. R. R	1,540
Morgantown	Weather Bureau	963
Moundsville	B. & O. R. R	640
Do ..... L. W. Ohio River	Engineer Corps	614
Mount Carbon	C. & O. R. R	639
Mount Clare	W. V. C. & P. R. R	1,001
Mount DeChantel	B. & O. R. R	672

WEST VIRGINIA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Newberg, track of B. & O. R. R	U. S. C. & G. S	755
Newburg	B. & O. R. R	1,215
New Richmond	C. & O. R. R	1,289
Newton	W. V. C. & P. R. R	1,917
Nicholas	U. S. G. S	1,905
Nickells Knob	U. S. G. S	2,725
North Mountain	B. & O. R. R	547
Nuttall	C. & O. R. R	946
Oakvale	N. & W. R. R	1,705
Oldfields	Weather Bureau	800
Ona	C. & O. R. R	623
Paint Creek	C. & O. R. R	622
Painted Creek	U. S. C. & G. S	3,268
Parkersburg, station B. & O. R. R	U. S. C. & G. S	616
Do ..... B. M. on south front of water table of post-office and court-house.	U. S. C. & G. S	616
Do ..... L. W. Ohio River	Engineer Corps	564
Do ..... L. W. in Ohio River (Oct. 1, 1863).	B. & O. S. W. R. R	562
Do ..... H. W. in Ohio River (1832)	B. & O. S. W. R. R	612
Do ..... bridge over Ohio River	B. & O. S. W. R. R	652
Do ..... cut on foundation at northwest corner of B. & O. R. R. bridge, 2 miles east of station.	U. S. C. & G. S	607
Do	Weather Bureau	638
Payne Knob	U. S. G. S	3,126
Peck, copper bolt in huge bowlder on northwest side of Mill Creek 300 feet above mouth, one-fourth mile south of post-office.	U. S. G. S	653
Peters Mountain	U. S. G. S	3,968
Peterstown	U. S. G. S	1,743
Petroleum, cut on northeast corner of abutment of B. & O. R. R. bridge, about 1 mile west of station.	U, S. C. & G. S	693
Do ..... cut on west abutment of B. & O. R. R. bridge, about 200 meters east of station.	U. S. C. & G. S	697
Philippi	Weather Bureau	1,192
Piedmont	B. & O. R. R	925
Do	C. & P. R. R	928
Do ... junction with B. & O. R. R	W. V. C. & P. R. R	993
Pigeon	U. S. C. & G. S	1,299
Pigeon Knob	U. S. G. S	1,354
Piney	U. S. C. & G. S	1,120
Piney Mountain	U. S. G. S	1,115
Pinnacle	U. S. G. S	3,327
Pisgah, Mount	U. S. G. S	1,683
Poca, copper bolt on west side south abutment highway bridge, 300 feet south of station.	U. S. G. S	573
Point Mills	B. & O. R. R	896
Point Pleasant, spike in doorsill left side of doorway of waiting room at end of electric car line.	U. S. G. S	559
Do ..... mark on stone 6 inches from corner of building at northeast corner of Main and First streets.	U. S. G. S	563

WEST VIRGINIA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Point Pleasant, bronze tablet in west face of monument in court-house yard, 100 feet west of Mason County court-house.	U. S. G. S	570
Do	Weather Bureau	553
Popes Nose Tunnel	C. & O. R. R	752
Porter Knob	U. S. G. S	1,252
Potato Hill	U. S. G. S	3,256
Powell Knob	U. S. G. S	1,460
Powellton	Weather Bureau	904
Prince	C. & O. R. R	1,192
Princeton	U. S. G. S	2,469
Quaker Knob	U. S. G. S	2,722
Quinnimont	C. & O. R. R	1,195
Racine, on rock west side road 200 feet north Coal River, 50 feet north of north side church at station.	U. S. G. S	665
Raccoon Run	B. & O. R. R	1,227
Raleigh	U. S. G. S	2,440
Ravenswood, L. W. Ohio River	Engineer Corps	544
Rees Tannery	U. S. G. S	978
Ripon	N. & W. R. R	516
River View	C. & O. R. R	1,072
Roanoke	W. V. C. & P. R. R	1,053
Rockwell Run	B. & O. R. R	500
Rodermers Tunnel	B. & O. R. R	2,083
Rodgers Mountain	U. S. G. S	3,176
Ronceverte	C. & O. R. R	1,663
Roney Point	B. & O. R. R	829
Roseby Rock	B. & O. R. R	787
Rowlesburg	B. & O. R. R	1,392
Do. B. M. on base of center pillar west end B. & O. R. R. bridge over Cheat River.	U. S. C. & G. S	1,402
Do	Weather Bureau	1,402
Rush Knob	U. S. G. S	1,643
Sago	W. V. C. & P. R. R	1,425
Saint Albans	C. & O. R. R	593
Do. copper bolt in post west base monument, in fence line on west side of First street, 60 feet north of north rail of C. & O. R. R. track.	U. S. G. S	595
Salt Lick Bridge	W. V. C. & P. R. R	786
Sand Gap, nail in stump under chestnut tree west side of road.	U. S. G. S	1,068
Do. copper bolt in rock above John A. Midkiff's house, 500 feet west of fork of roads.	U. S. G. S	1,079
Scary	C. & O. R. R	591
Scott	C. & O. R. R	684
Do. iron post in Pine's orchard, 50 feet south of C. & O. R. R. tracks, 75 feet south of station.	U. S. G. S	694
Schoonover Knob	U. S. G. S	1,585
Sewell	C. & O. R. R	1,003
Seymour	W. V. C. & P. R. R	1,035
Sharp Knob	U. S. G. S	4,545
Shaw	W. V. C. & P R. R	1,290
Shenandoah Junction	N. & W. R. R	512
Shepherdstown	N. & W. R. R	402
Simmons	N. & W. R. R	2,242

WEST VIRGINIA—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Sir Johns Run	B. & O. R. R	435
Sisterville, L. W. Ohio River	Engineer Corps	590
Skin Poplar Gap	U. S. G. S	2,360
Smithton, B. & O. R. R. track	U. S. C. & G. S	795
Spring Hill	C. & O. R. R	597
Spruce Knob	U. S. G. S	4,860
Stone Cliff	C. & O. R. R	1,076
Stone Coal Summit	W. V. C. & P. R. R	1,444
Sugar Camp Knob	U. S. G. S	1,445
Sugar Knob	U. S. G. S	1,630
Summersville Mountain	U. S. G. S	2,584
Summit Point	B. & O. R. R	623
Sutton	W. V. C. & P. R. R	828
Table Rock	U. S. C. & G. S	1,772
Talcott	C. & O. R. R	1,512
Ten Mile	W. V. C. & P. R. R	1,608
Texas	B. & O. R. R	883
Thorndyke	C. & O. R. R	640
Thornton	B. & O. R. R	1,038
Tornado, stone in wall of mill where wall meets fence.	U. S. G. S	608
Town Creek Knob	U. S. G. S	3,088
Triadelphia	B. & O. R. R	735
Tuckahoe	C. & O. R. R	2,035
Tunnelton	B. & O. R. R	1,820
Turkey Camp Knob	U. S. G. S	1,372
Turkey Mountain	U. S. G. S	3,887
Valley Falls	B. & O. R. R	969
Van Clevesville	B. & O. R. R	500
Weaver Knob	U. S. G. S	2,931
Webster, B. & O. R. R. track	U. S. C. & G. S	1,022
Welling Tunnel	B. & O. R. R	1,193
Wellsburg, L. W. Ohio River	Engineer Corps	635
West End	W. V. C. & P. R. R	945
Weston	W. V. C. & P. R. R	1,018
Do	Weather Bureau	824
West Union, cut on top of southwest corner of pier of B. & O. R. R. bridge No. 23, about one-fourth mile east of station.	U. S. C. & G. S	804
Do.....cut on top of pier at west end of B. & O. R. R. bridge No. 21, about 2 miles east of station.	U. S. C. & G. S	800
Wharncliffe, bridge seat of east abutment bridge over Ben creek.	U. S. G. S	822
Do.....iron post corner of State lines one-half mile south of.	U. S. G. S	826
Wheeling, H. W. Ohio River	B. & O. R. R	637
Do....L. W. Ohio River	Engineer Corps	622
Do....North and Water streets, 645 feet, Market place, 662 feet.	B. & O. R. R	645
Do	Weather Bureau	637
White Oak Mountain	U. S. G. S	3,418
White Sulphur	C. & O. R. R	1,922
Do.....Tunnel	C. & O. R. R	1,932
White Sulphur Springs	Weather Bureau	2,000
Williamsport	U. S. G. S	988
Wills	N. & W. R. R	1,635
Winifrede Junction	C. & O. R. R	616
Wolfe Summit, B. & O. R. R. track	U. S. C. & G. S	1,139
Yocum Knob	U. S. G. S	4,330

WISCONSIN.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Abbotsford	Weather Bureau	1,424
Ableman	C. & N. W. R. R	878
Abrams	C., M. & St. P. R. R	680
Ackerville	C., M. & St. P. R. R	1,061
Adell	C., M. & St. P. R. R	905
Afton	C. & N. W. R. R	760
Do..C. & N. W. R. R. crossing	C., M. & St. P. R. R	757
Aho	C., St. P., M. & O. R. R	1,011
Air	C., St. P., M. & O. R. R	1,080
Alaska	C., M. & St. P. R. R	859
Albany	C., M. & St. P. R. R	820
Albertville	W. C. R. R	938
Alden, B. M. at post-office	U. S. G. S	953
Allens Grove	C., M. & St. P. R. R	919
Allenton	W. C. R. R	952
Allenville	C. & N. W. R. R	796
Alma, Mississippi River, L. W	Miss. River Com	656
Do.....H. W	Miss. River Com	672
Do..B. M. infront of Mr. Fritsche's store.	Miss. River Com	703
Do..B. M. on John Harry's store	Miss. River Com	701
Do..B. M. on foundation of C., B. & N. water tank.	Miss. River Com	694
Do..B. M. in water table of Commercial Hotel.	Miss. River Com	708
Do..B. M. opposite "Sawmill and Lumber" office.	Miss. River Com	700
Do..¾ mile below sawmill, in front of C. Moser's house.	Miss. River Com	696
Do..2¾ miles below sawmill, opposite Mr. Bartsch.	Miss. River Com	688
Altamont	D., S. S. & A. R. R	1,028
Altoona	C., St. P., M. & O. R. R	891
Amberg	C., M. & St. P. R. R	900
Amery	M., St. P. & S. S. M. R. R	1,070
Amherst	Weather Bureau	1,200
Do	W. C. R. R	1,065
Do..Junction	W. C. R. R	1,127
Do..Wisconsin Central crossing	G. B. & W. R. R	1,127
Angus	D., S. S. & A. R. R	1,112
Aniwa	C. & N. W. R. R	1,397
Annaton, B. M. on bridge over Big Platte R.	U. S. G. S	859
Antigo	C. & N. W. R. R	1,483
Do	Weather Bureau	1,489
Appleton	C., M. & St. P. R. R	708
Do	C. & N. W. R. R	709
Do. .Junction	C. & N. W. R. R	799
Arborvitae	C., M. & St. P. R. R	1,631
Arena	C., M. & St. P. R. R	741
Argyle	I. C. R. R	800
Arlington	C., M. & St. P. R. R	1,050
Armstrong Creek Station	M., St. P. & S. S. M. R. R	1,427
Arpin, at mill	C., M. & St. P. R. R	1,150
Ashland	C. & N. W. R. R	678
Do	C., St. P., M. & O. R. R	665

WISCONSIN—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Ashland	W. C. R. R	674
Ashland Junction depot	C., St. P., M. & O. R. R	645
Do.....N. P. crossing at grade.	C., St. P., M. & O. R. R	641
Askeaton	C., M. & St. P. R. R	750
Athelstane	C., M. & St. P. R. R	938
Atwater, summit	C., M. & St. P. R. R	938
Auburndale	W. C. R. R	1,217
Augusta	C., St. P., M. & O. R. R	971
Avoca	C., M. & St. P. R. R	703
Babcock, depot	C., M. & St. P. R. R	978
Do...junction with Tomah Line	C., M. & St. P. R. R	980
Badger Mills	C., M. & St. P. R. R	817
Do	W. C. R. R	898
Bagley Junction, Wisconsin and Michigan R. R.	C., M. & St. P. R. R	637
Baldwin	C., St. P., M. & O. R. R	1,134
Bancroft	W. C. R. R	1,091
Bangor	C., M. & St. P. R. R	745
Do	C. & N. W. R. R	750
Baraboo	C. & N. W. R. R	861
Barker	W. C. R. R	953
Barneveld	C. & N. W. R. R	1,229
Barron	M., St. P. & S. S. M. R. R	1,111
Barronett	C., St. P., M. & O. R. R	1,371
Do....2 miles north of	C., St. P., M. & O. R. R	1,442
Bartel	C. & N. W. R. R	673
Barton	C. & N. W. R. R	911
Bayfield	C., St. P., M. & O. R. R	614
Do	Weather Bureau	600
Do..Lake Superior, surface of water	C., St. P., M. & O. R. R	602
Bay View	C. & N. W. R. R	594
Bear Creek	C. & N. W. R. R	796
Bearskin	C., M. & St. P. R. R	1,528
Bear Trap Lake, grade	M., St. P. & S. S. M. R. R	1,056
Do .....water	M., St. P. & S. S. M. R. R	1,038
Beaver	C., M. & St. P. R. R	673
Beaver Dam, depot	C., M. & St. P. R. R	873
Beaver Dam Junction	C., M. & St. P. R. R	923
Beetown, B. M. on post-office	U. S. G. S	793
Beldenville	C., St. P., M. & O. R. R	974
Belgium	C. & N. W. R. R	734
Bell	D., S. S. & A. R. R	1,149
Belleplaine	C. & N. W. R. R	847
Belleville	I. C. R. R	868
Belmont	C., M. & St. P. R. R	1,013
Beloit	Weather Bureau	750
Do	C., M. & St. P. R. R	744
Do	C. & N. W. R. R	748
Beloit Junction	C., M. & St. P. R. R	767
Do.....C. & N. W. R. R. crossing	C., M. & St. P. R. R	742
Do.....switch	C., M. & St. P. R. R	767
Benton	C. & N. W. R. R	842
Berlin	C., M. & St. P. R. R	769
Berryville	C. & N. W. R. R	626
Bessemer	W. C. R. R	1,492
Bibon, C., St. P., M. & O. R. R. crossing	D., S. S. & A. R. R	899
Big Suamico	C. & N. W. R. R	590
Binkhardt	C., St. P., M. & O. R. R	926
Birnamwood	C. & N. W. R. R	1,272
Black Earth	C., M. & St. P. R. R	818
Black River Falls	C., St. P., M. & O. R. R	812
Blanchardville	I. C. R. R	832
Bloomer	C., St. P., M. & O. R. R	1,011

WISCONSIN—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Blue Mounds	C. & N. W. R. R	1,296
Blue River	C., M. & St. P. R. R	679
Boardman	C., St. P., M. & O. R. R	950
Boscobel	C., M. & St. P. R. R	675
Do	Weather Bureau	710
Boyd	W. C. R. R	1,110
Bradley	M., St. P. & S. S. M. R. R	1,473
Branch	C. & N. W. R. R	729
Brandon	C., M. & St. P. R. R	1,004
Brice	D., S. S. & A. R. R	772
Bridgeport	C., M. & St. P. R. R	642
Brillion	C. & N. W. R. R	822
Brodhead	C., M. & St. P. R. R	793
Brookfield Junction	C., M. & St. P. R. R	835
Brooklyn	C. & N. W. R. R	975
Brownton	C., M. & St. P. R. R	791
Bruce	M., St. P. & S. S. M. R. R	1,098
Buckbee	C. & N. W. R. R	834
Buckhorn	C. & N. W. R. R	713
Buncombe	C. & N. W. R. R	693
Burke	C., M. & St. P. R. R	906
Burlington	W. C. R. R	768
Do.... depot	C., M. & St. P. R. R	787
Do.... Wisconsin Central crossing	C., M. & St. P. R. R	764
Burnett Junction, C. & N. W. crossing	C., M. & St. P. R. R	880
Butternut	Weather Bureau	1,400
Do	W. C. R. R	1,508
Byron	W. C. R. R	1,061
Cable	C., St. P., M. & O. R. R	1,365
Do..6 miles north of	C., St. P., M. & O. R. R	1,428
Cadott	W. C. R. R	981
Calamine, junction switch	C., M. & St. P. R. R	827
Caledonia	C., M. & St. P. R. R	727
Do... geodetic station	Lake Survey	791
Calhoun	C. & N. W. R. R	848
Callon	C. & N. W. R. R	1,227
Calvary	C. & N. W. R. R	943
Cambria	C., M. & St. P. R. R	867
Cameron Junction, cross M., S. S. M. & A. grade.	C., St. P., M. & O. R. R	1,098
Camp Douglas, C., St. P., M. & O. R. R	C., M. & St. P. R. R	933
Do..... cross at grade, C., M. & St. P. R. R.	C., St. P., M. & O. R. R	932
Camp Lake	W. C. R. R	754
Canton	M., St. P. & S. S. M. R. R	1,101
Cartwright	C., St. P., M. & O. R. R	1,108
Cary	C., M. & St. P. R. R	1,076
Caryville	C., M. & St. P. R. R	759
Cashton	C., M. & St. P. R. R	1,372
Casnovia, junction switch	C., M. & St. P. R. R	1,520
Cassville, Mississippi Riv., L. W	Miss. River Com	595
Do.....H. W	Miss. River Com	616
Cato	C. & N. W. R. R	836
Cecil	C. & N. W. R. R	804
Cedarburg	C., M. & St. P. R. R	779
Cedar Falls	C., M. & St. P. R. R	867
Cedar Grove	C. & N. W. R. R	694
Cedarhurst	C., St. P., M. & O. R. R	1,213
Cedarville	C., M. & St. P. R. R	833
Cement Line Junction	C., M. & St. P. R. R	665
Center, B. M. at station	U. S. G. S	906
Centerville	C. & N. W. R. R	635
Centralia	Weather Bureau	926

WISCONSIN—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Centralia, G. B. & W. R. R	C., M. & St. P. R. R	1,020
Do...station	C., M. & St. P. R. R	1,011
Central Junction, Wisconsin Central R. R.	C., M. & St. P. R. R	833
Chandler	C., St. P., M. & O. R. R	1,143
Chapman	C., St. P., M. & O. R. R	1,011
Charme, 984 feet below station	Miss. River Com	655
Chelsea	W. C. R. R	1,528
Cheney	C., M. & St. P. R. R	848
Chestnut Street Yard	C., M. & St. P. R. R	593
Chetek	C., St. P., M. & O. R. R	1,052
Do..Chetek River, surface of water	C., St. P., M. & O. R. R	1,029
Chicago Junction	C., St. P., M. & O. R. R	1,084
Chili	C., St. P., M. & O. R. R	1,232
Chilton	C., M. & St. P. R. R	857
Do	Weather Bureau	900
Chippewa Falls, south side station	C., St. P., M. & O. R. R	859
Do.....north side station	C., St. P., M. & O. R. R	925
Do	W. C. R. R	831
Do.....C., M. & St. P. crossing	W. C. R. R	864
Do.....C., St. P., M. & O. crossing.	W. C. R. R	909
Do.....Chippewa River, surface of water.	C., St. P., M. & O. R. R	841
Do.....Narrow Gauge crossing	W. C. R. R	855
City Point	Weather Bureau	973
Clarendon	W. C. R. R	977
Clayton	C. & N. W. R. R	1,339
Do	C., St. P., M. & O. R. R	1,204
Clear Lake	C., St. P., M. & O. R. R	1,198
Clinton Junction, C. & N. W. crossing	C., M. & St. P. R. R	946
Clintonville	C. & N. W. R. R	824
Cobb	C. & N. W. R. R	1,171
Do	D., S. S. & A. R. R	1,118
Colby	W. C. R. R	1,357
Coleman	C., M. & St. P. R. R	717
Colfax	W. C. R. R	952
Colgate	W. C. R. R	973
Coloma	W. C. R. R	1,044
Columbia	C., St. P., M. & O. R. R	961
Columbus	C., M. & St. P. R. R	845
Combs	C., M. & St. P. R. R	1,345
Commonwealth	C. & N. W. R. R	1,315
Comstock	C., St. P., M. & O. R. R	1,280
Cormier	C., M. & St. P. R. R	603
Corning	W. C. R. R	781
Cottage Grove	C. & N. W. R. R	888
County Line	C. & N. W. R. R	708
Crandon	Weather Bureau	1,100
Cross Plains	C., M. & St. P. R. R	864
Cuba	C. & N. W. R. R	1,001
Cumberland	C., St. P., M. & O. R. R	1,239
Curtiss	W. C. R. R	1,375
Custer	W. C. R. R	1,170
Cylon	W. C. R. R	1,063
Dale	W. C. R. R	810
Daly	C., M. & St. P. R. R	968
Dancy	C., M. & St. P. R. R	1,131
Dane	C. & N. W. R. R	1,058
Darien	C., M. & St. P. R. R	947
Darlington	C., M. & St. P. R. R	817
Darwin, highway crossing	C., M. & St. P. R. R	887
Deanville	C., M. & St. P. R. R	888
Decker	C. & N. W. R. R	735

WISCONSIN—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Deer Brook	C. & N. W. R. R.	1,536
Deerfield	C. & N. W. R. R.	858
Deer Park	C., St. P., M. & O. R. R.	1,063
Deer Tail	M., St. P. & S. S. M. R. R.	1,221
De Forest	C., M. & St. P. R. R.	946
Delafield, geodetic station	Lake Survey	1,242
Delavan	Weather Bureau	920
Do	C., M. & St. P. R. R.	939
Dells Mills	C., M. & St. P. R. R.	808
Depere	C., M. & St. P. R. R.	596
Do	Weather Bureau	594
Deronda	M., St. P. & S. S. M. R. R.	1,066
Desoto, B. M. at water tank of C., B. & N. R. R.	Miss. River Com	657
Do..B. M. on Diamond Joe warehouse	Miss. River Com	647
Desert Junction, switch	C., M. & St. P. R. R.	1,168
Devils Lake	C. & N. W. R. R.	967
Dexterville	G. B. & W. R. R.	998
Do.....depot	C., M. & St. P. R. R.	995
Do.....G. B. & W. R. R.	C., M. & St. P. R. R.	995
Do.....junction of Lynn Line	C., M. & St. P. R. R.	993
Diamond Bluff, B. M. ¾ mile above, on Ed. Colter's land.	Miss. River Com	704
Do .....B. M. near C., B. & N. R. R. station.	Miss. River Com	743
Do .....B. M. ¾ mile below, near bridge No. 536.	Miss. River Com	740
Dickeysville, B. M. on hotel	U. S. G. S	955
Dillmans	C. & N. W. R. R.	667
Dodgeville	C. & N. W. R. R.	1,249
Do	Weather Bureau	1,116
Do....C. & N. W. crossing	I. C. R. R	782
Dorchester	W. C. R. R.	1,424
Dousman	C. & N. W. R. R.	865
Dover	C., M. & St. P. R. R.	812
Do..geodetic station	Lake Survey	861
Downing	W. C. R. R.	983
Downsville	C., M. & St. P. R. R.	763
Doylestown	C., M. & St. P. R. R.	952
Dresser Junction, rail at station	U. S. G. S	954
Do .....B. M. at post-office	U. S. G. S	969
Drummond	C., St. P., M. & O. R. R	1,305
Duck Creek	C. & N. W. R. R.	587
Dunbarton	C., M. & St. P. R. R.	989
Dunnville	C., M. & St. P. R. R.	732
Duplainville	W. C. R. R.	854
Do.....C., M. & St. P. crossing	W. C. R. R.	854
Do.....Wisconsin Central grade crossing.	C., M. & St. P. R. R.	855
Durand	C., M. & St. P. R. R.	726
Eagle, station	C., M. & St. P. R. R.	948
Do..junction switch	C., M. & St. P. R. R.	943
Eagle Point	C., St. P., M. & O. R. R	972
East Lincoln	M., St. P. & S. S. M. R. R.	1,100
East Madison, C. & N. W. crossing	C., M. & St. P. R. R.	852
Do.....main line.	C., M. & St. P. R. R.	851
Do .....junction of Portage Line	C., M. & St. P. R. R.	850
Do .....junction of Watertown Line	C., M. & St. P. R. R.	850
Easton	Weather Bureau	1,073
East Rio, summit	C., M. & St. P. R. R.	971
Eau Claire	C., M. & St. P. R. R.	789
Do	C., St. P., M. & O. R. R	840

WISCONSIN—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Eau Claire	Weather Bureau	600
Do	W. C. R. R	806
Do ...C., St. P., M. & O. crossing	C., M. & St. P. R. R	829
Do ...city datum	City Engineer	762
Eau Pleine	C., M. & St. P. R. R	1,123
Eden	C. & N. W. R. R	1,020
Edgerton	C., M. & St. P. R. R	825
Edith	D., S. S. & A. R. R	1,120
Edmund	C. & N. W. R. R	1,198
Eland Junction	C. & N. W. R. R	1,225
Elba	C., M. & St. P. R. R	826
Elcho	C. & N. W. R. R	1,639
Eleva	C., St. P., M. & O. R. R	815
Eliot	D., S. S. & A. R. R	1,145
Elkhart	C., M. & St. P. R. R	947
Elkhorn, junction switch	C., M. & St. P. R. R	997
Elk Mound	C., St. P., M. & O. R. R	929
Ellis Junction	C., M. & St. P. R. R	686
Ellsworth	C., St. P., M. & O. R. R	1,067
Elm Grove	C., M. & St. P. R. R	745
Elmhurst	C. & N. W. R. R	1,445
Elmo	C. & N. W. R. R	1,012
Elroy	C. & N. W. R. R	949
Do..junction with C. & N. W. R. R	C., St. P., M. & O. R. R	959
Embarrass	C. & N. W. R. R	795
Emerald	W. C. R. R	1,150
Endeavor	W. C. R. R	784
Erin, geodetic station	Lake Survey	1,358
Evansville	C. & N. W. R. R	893
Fairchild	C., St. P., M. & O. R. R	1,017
Fairplay, B. M. near bridge	U. S. G. S	862
Fall Creek	C., St. P., M. & O. R. R	938
Fall River	C., M. & St. P. R. R	868
Farmington, B. M. at town hall	U. S. G. S	1,038
Fennimore	C. & N. W. R. R	1,139
Do	C. & N. W. R. R	1,192
Ferryville, B. M. at south end of bridge No. 273.	Miss. River Com	645
Fifield	W. C. R. R	1,458
First Summit	C., St. P., M. & O. R. R	1,102
Fisk	C., M. & St. P. R. R	846
Fitchburg	I. C. R. R	1,016
Flambeau Falls	M., St. P. & S. S. M. R. R	1,142
Florence	C. & N. W. R. R	1,290
Do	Weather Bureau	1,264
Fond du Lac	C. & N. R. R	770
Do	Weather Bureau	800
Do	W. C. R. R	752
Do.....C., M. & St. P. crossing	W. C. R. R	754
Do.....C. & N. W. crossing	W. C. R. R	752
	W. C. R. R	780
Do.....old depot	C., M. & St. P. R. R	756
Do.....Wisconsin Midland crossing	W. C. R. R	765
Footville	C. & N. W. R. R	715
Forest	C., St. P., M. & O. R. R	912
Forest Junction, C. & N. W. crossing	C., M. & St. P. R. R	834
Fort Howard	C. & N. W. R. R	587
Do.....C. & N. W. crossing	C., M. & St. P. R. R	592
Fountain, Mississippi River, L. W	Miss. River Com	644
Do .....H. W	Miss. River Com	660
Do ...B. M. on Bohrie's warehouse	Miss. River Com	679
Do ...B. M. on Sherer's Hotel	Miss. River Com	692
Do ...B. M. on Nieman's saloon	Miss. River Com	696

WISCONSIN—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Fountain, B. M. behind head of Island 62	Miss. River Com	674
Fox Lake, station	C., M. & St. P. R. R	891
Fox Lake Junction	C., M. & St. P. R. R	888
Fox River	W. C. R. R	760
Do... C. & N. W. crossing	W. C. R. R	755
Franconia, rail at station	U. S. G. S	909
Franksville	C., M. & St. P. R. R	735
Fredonia	C., M. & St. P. R. R	796
Fremont	W. C. R. R	788
Gagen	M., St. P. & S. S. M. R. R	1,645
Garland Spur	C., M. & St. P. R. R	1,438
Genesee	C., M. & St. P. R. R	908
Genoa, B. M. on most southern stone building.	Miss. River Com	660
Do.. B. M. at Zabolio's store	Miss. Riv. Com	677
Germantown	C., M. & St. P. R. R	863
Gibraltar Rock, Columbia County	U. S. G. S	1,240
Gibson Station	C., M. & St. P. R. R	676
Gilbert	C., M. & St. P. R. R	1,438
Gillett	C. & N. W. R. R	798
Gills Landing	W. C. R. R	764
Glenbeulah	C. & N. W. R. R	970
Glendale	C. & N. W. R. R	995
Glenhaven, Mississippi River, L. W	Miss. River Com	600
Do H. W	Miss. River Com	620
Glenwood	W. C. R. R	1,031
Glidden	W. C. R. R	1,525
Godfrey Junction, St. Croix Falls Branch	M., St. P. & S. S. M. R. R	950
Goodnow	C., M. & St. P. R. R	1,516
Gordon	C., St. P., M. & O. R. R	1,029
Do.. St. Croix River, surface of water	C., St. P., M. & O. R. R	1,013
Gotham	C., M. & St. P. R. R	703
Grafton	C., M. & St. P. R. R	758
Grand Avenue Junction	C., M. & St. P. R. R	612
Grand Crossing, C., B. & N. R. R	C., M. & St. P. R. R	647
Do Green Bay R. R	C., M. & St. P. R. R	647
Grand Rapids	G. B. & W. R. R	1,021
Granite Lake	C., St. P., M. & O. R. R	1,312
Granton	C., St. P., M. & O. R. R	1,111
Grantsburg	St. P. & D. R. R	895
Do	Weather Bureau	1,100
Granville	C., M. & St. P. R. R	747
Do	C. & N. W. R. R	739
Gratiot	Weather Bureau	1,016
Do.. at depot	C., M. & St. P. R. R	798
Do.. railroad grade crossing	C., M. & St. P. R. R	798
Green Bay	C., M. & St. P. R. R	591
Do	Weather Bureau	616
Green Lake	C. & N. W. R. R	902
Greenleaf	C., M. & St. P. R. R	726
Greenville	C. & N. W. R. R	811
Greenwood	W. C. R. R	1,133
Gregory (at summit of grade)	M., St. P. & S. S. M. R. R	1,132
Grimms	C. & N. W. R. R	843
Hamilton	W. C. R. R	930
Hammond	C., St. P., M. & O. R. R	1,102
Hancock	W. C. R. R	1,091
Hanger	C., St. P., M. & O. R. R	1,297
Hanover	C. & N. W. R. R	779
Hanover Junction, C. & N. W. crossing	C., M. & St. P. R. R	781
Hansen	C., M. & St. P. R. R	1,065
Harshaw	C., M. & St. P. R. R	1,512

WISCONSIN—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Hartford	C., M. & St. P. R. R.	989
Do	Weather Bureau	1,017
Hartland	C., M. & St. P. R. R.	927
Hartman, road crossing	C., M. & St. P. R. R.	806
Harvey	Weather Bureau	897
Hatley	C. & N. W. R. R.	1,258
Hawkins	M., St. P. & S. S. M. R. R.	1,365
Hawthorne	C., St. P., M. & O. R. R.	1,152
Hayton	C., M. & St. P. R. R.	826
Hayward	C., St. P., M. & O. R. R.	1,192
Do	Weather Bureau	1,197
Hazelhurst	C., M. & St. P. R. R.	1,596
Heafford Junction, M., St. P. & S. S. M. R. R.	C., M. & St. P. R. R.	1,493
Heights	C., M. & St. P. R. R.	1,220
Hersey	C., St. P., M. & O. R. R.	1,199
Hewitt	W. C. R. R.	1,257
High Bridge	W. C. R. R.	984
Hilbert Junction, station	C., M. & St. P. R. R.	838
Do ..... Wisconsin Central crossing.	C., M. & St. P. R. R.	832
Hixon	C., M. & St. P. R. R.	1,630
Hollandale	I. C. R. R.	850
Homewood	C., M. & St. P. R. R.	719
Horicon, geodetic station	Lake Survey	1,118
Horicon Junction	C., M. & St. P. R. R.	887
Hortonville	C. & N. W. R. R.	800
Howard	W. C. R. R.	869
Hoyt	W. C. R. R.	1,572
Hubbard	C., M. & St. P. R. R.	803
Hubbellton	C., M. & St. P. R. R.	796
Hudson	C., St. P., M. & O. R. R.	718
Hulls Crossing	C. & N. W. R. R.	939
Humbird	C., St. P., M. & O. R. R.	1,021
Hunting	C. & N. W. R. R.	941
Hurley	C. & N. W. R. R.	1,502
Do	W. C. R. R.	1,496
Ingram	M., St. P. & S. S. M. R. R.	1,301
Irma	C., M. & St. P. R. R.	1,509
Iron Belt	W. C. R. R.	1,550
Iron Ridge, station	C., M. & St. P. R. R.	925
Iron Ridge Junction	C., M. & St. P. R. R.	915
Iron River	D., S. S. & A. R. R.	1,099
Ironwood	W. C. R. R.	1,506
Ixonia	C., M. & St. P. R. R.	871
Jackson	C. & N. W. R. R.	898
Janesville	C., M. & St. P. R. R.	802
Jewett Mills	W. C. R. R.	1,031
Jonesdale	I. C. R. R.	903
Juda	C., M. & St. P. R. R.	815
Junction City	W. C. R. R.	1,145
Do ..... C., M. & St. P. crossing	W. C. R. R.	1,145
Kansasville	C., M. & St. P. R. R.	822
Kelley	C. & N. W. R. R.	1,208
Kempton	C., St. P., M. & O. R. R.	1,014
Kendall	C. & N. W. R. R.	1,112
Kenosha	C. & N. W. R. R.	611
Kenyon, switch	C., M. & St. P. R. R.	677
Kewaskum	C. & N. W. R. R.	955
Kiel	C., M. & St. P. R. R.	919
Kilbourn	C., M. & St. P. R. R.	898
Knapp	C., St. P., M. & O. R. R.	926
Knowles	C., M. & St. P. R. R.	1,050

WISCONSIN—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Knowlton	C., M. & St. P. R. R	1,124
Koepenick	Weather Bureau	1,683
La Crosse	Weather Bureau	720
Do..bridge	C., M. & St. P. R. R	658
Do..Mississippi River, L. W	Miss. River Com	628
Do..Mississippi River, H. W	Miss. River Com	643
Do..Rublee & Onalaska ave	C., M. & St. P. R. R	650
Do..station G. B. & W	C., M. & St. P. R. R	674
Do.....Island and Mill streets, C., M. & S. P.	C., M. & St. P. R. R	651
Do.....Second and Pearl, C., B. & N.	C., M. & St. P. R. R	659
Do.....Second and Vine streets, C., M. & St. P.	C., M. & St. P. R. R	652
Do.....Zero of Weather Bureau gauge.	Miss. River Com	645
Do.....B. M. on land pier to the highway bridge across Mississippi.	Miss. River Com	664
Do.....B. M. opposite South Junction depot.	Miss. River Com	670
Do.....B. M. on west pier of C., M. & St. P. Rwy. bridge, across the Mississippi.	Miss. River Com	672
Do.....B. M. on west pier of the C., M. & St. P. Rwy. bridge.	Miss. River Com	673
Do.....U. S. and Railroad Gauge	Miss. River Com	649
Do.....B. M. on east pier of the C. M. & St. P. Rwy. bridge over east channel of the Mississippi River.	Miss. River Com	673
Do.....B. M. on doorsill of post-office.	Miss. River Com	679
Do..station, Third and Vine, C. & N.W.	C., M. & St. P. R. R	669
Lafayette	C., M. & St. P. R. R	883
Lake	C., M. & St. P. R. R	739
Lake Beulah	W. C. R. R	829
Lake Mills	C. & N. W. R. R	857
Lake Nebagon	D., S. S. & A. R. R	1,137
Lake Shore Junction	C. & N. W. R. R	641
Lakeside	C., M. & St. P. R. R	881
Lakeside	C., St. P., M. & O. R. R	1,106
Lancaster	Weather Bureau	1,070
Do....B. M. on C. H	U. S. G. S	1,086
Lancaster Junction	U. S. G. S	1,166
Do.....B. M. near switch	U. S. G. S	1,166
Lavalle	C. & N. W. R. R	897
Lay	C., St. P., M. & O. R. R	1,078
Lebanon, geodetic station	Lake Survey	1,019
Lena	C., M. & St. P. R. R	717
Leon	C., M. & St. P. R. R	796
Leslie	C. & N. W. R. R	1,155
Lewiston	C., M. & St. P. R. R	812
Liberty	W. C. R. R	944
Lima	C., M. & St. P. R. R	892
Lime Kiln	C. & N. W. R. R	717
Lincoln	Weather Bureau	817
Lindsey	C., M. & St. P. R. R	1,157
Lindwerm	C. & N. W. R. R	639
Lisbon, geodetic station	Lake Survey	1,054
Little Black	W. C. R. R	1,411

WISCONSIN—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Little Suamico	C. & N. W. R. R.	591
Livingston	C. & N. W. R. R.	1,091
Lodi	C. & N. W. R. R.	848
Lombard	W. C. R. R	1,196
Lomira	W. C. R. R	1,022
London	C. & N. W. R. R.	865
Lone Rock	C., M. & St. P. R. R	712
Lowery	C., St. P., M. & O. R. R.	965
Loyal	W. C. R. R	1,226
Lyndon	C., M. & St. P. R. R	901
Lynn	C., M. & St. P. R. R	1,140
Lynxville, B. M. on King's store	Miss. River Com	659
Do....B. M. on Bright's warehouse	Miss. River Com	658
Lyons	C., M. & St. P. R. R	802
McFarland	C., M. & St. P. R. R	870
Madison	C. & N. W. R. R.	861
Do	Weather Bureau	955
Do..C. & N. W. R. R. crossing	C., M. & St. P. R. R	853
Do..C. & N. W. R. R. crossing	I. C. R. R	860
Do	C., M. & St. P. R. R	861
Do..I. C. crossing	C., M. & St. P. R. R	867
Magenta, C., St. P., M. & O. crossing	C., M. & St. P. R. R	884
Do...junction with Wisconsin Central R. R.	C., M. & St. P. R. R	901
Magnolia	C. & N. W. R. R.	919
Manitowoc	C. & N. W. R. R.	592
Do	Weather Bureau	616
Marengo	D., S. S. & A. R. R	761
Do..Wisconsin Central crossing	D., S. S. & A. R. R	783
Marinette	C., M. & St. P. R. R	611
Marion	C. & N. W. R. R.	860
Markesan	C., M. & St. P. R. R	860
Marshall	C., M. & St. P. R. R	870
Marshfield	C., St. P., M. & O. R. R.	1,261
Do	W. C. R. R	1,288
Martintown	I. C. R. R	779
Mason	C., St. P., M. & O. R. R.	954
Mather	C., M. & St. P. R. R	963
Mauston	C., M. & St. P. R. R	883
Mayville	C., M. & St. P. R. R	926
Mazomanie, junction switch	C., M. & St. P. R. R	784
Do .....station	C., M. & St. P. R. R	783
Meadow Valley	C., M. & St. P. R. R	963
Do	Weather Bureau	974
Medary, C. & N. W. R. R.	C., M. & St. P. R. R	660
Do	Weather Bureau	1,420
Medford	W. C. R. R	1,414
Medina	C. & N. W. R. R	809
Medina Junction	C. & N. W. R. R	855
Mellen	W. C. R. R	1,245
Melvina	C., M. & St. P. R. R	870
Menasha	Weather Bureau	764
Do ..station	C., M. & St. P. R. R	766
Do ..water in Fox River	C., M. & St. P. R. R	739
Mendota Lake	U. S. G. S	850
Menominee	C., St. P., M. & O. R. R	787
Do .....station	C., M. & St. P. R. R	807
Do .....under C., St. P., M. & O. R. R.	C., M. & St. P. R. R	809
Menominee Junction	C., St. P., M. & O. R. R	882
Mequon	C. & N. W. R. R	672
Meridian	C., M. & St. P. R. R	747
Merrill	C., M. & St. P. R. R	1,263
Merrillan	C., St. P., M. & O. R. R.	934

WISCONSIN—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Merillan, W. W. crossing	G. B. & W. R. R	932
Merrillan Junction, crossing at grade, G. B., W. & St. P.	C., St. P., M. & O. R. R	933
Merrill Park	C., M. & St. P. R. R	591
Merrimac	C. & N. W. R. R	796
Michigan, Lake, ordinary water		581
Middle Inlet	C., M. & St. P. R. R	714
Middle River	D., S. S. & A. R. R	1,047
Middleton	C., M. & St. P. R. R	933
Midway	C., M. & St. P. R. R	648
Milladore	W. C. R. R	1,197
Millston	C., St. P., M. & O. R. R	919
Milton, at depot	C., M. & St. P. R. R	876
Do. Mississippi crossing, C. & N. W. R. R.	C., M. & St. P. R. R	877
Milwaukee	C., M. & St. P. R. R	595
Do	Weather Bureau	673
Do....C. & N. W. crossing at Washington street.	C., M. & St. P. R. R	588
Do....court-house, geodetic station	Lake Survey	838
Do....Elizabeth street	C. & N. W. R. R	584
Do....depot, C., M. & St. P	City Engineer	583
Do....depot, C. & N. W	City Engineer	591
Do....general passenger station	C., M. & St. P. R. R	595
Do....B. M. at SE. corner Eighth and Chestnut streets.	Lake Survey	634
Do....B. M. on center pier of swing bridge over river between Chestnut and Division streets.	Lake Survey	586
Do....B. M. on water table of Ludington's block.	Lake Survey	594
Do....cross on Kilbourn gristmill	Lake Survey	590
Do....stone monument near SE. corner of Court-house square.	Lake Survey	636
Do....zero of gauge	Lake Survey	585
Do....Grand Avenue Junction	C., M. & St. P. R. R	612
Do....Grand Avenue Junction switch.	C., M. & St. P. R. R	612
Do....L. W., Lake Michigan	City Engineer	579
Do....Merrill Park	C., M. & St. P. R. R	591
Do....Merrill Park station	C., M. & St. P. R. R	591
Do....North Avenue (summit)	C., M. & St. P. R. R	696
Do....Passenger station	C., M. & St. P. R. R	595
Do....Reed and South Water streets	C., M. & St. P. R. R	586
Do....station	C., M. & St. P. R. R	742
Mineral Point	C., M. & St. P. R. R	947
Minerva	G. B. & W. R. R	829
Minnesota Junction, C. & N. W	C., M. & St. P. R. R	929
Do....geodetic station	Lake Survey	998
Minocqua	C., M. & St. P. R. R	1,604
Mondovi	C., St. P., M. & O. R. R	737
Monico Junction	C. & N. W. R. R	1,604
Monona Lake	U. S. G. S	850
Monroe	I. C. R. R	1,044
Do..I. C. crossing { C., M. & St. P	C., M. & St. P. R. R	1,036
Do..I. C. crossing { Ill. Cent	C., M. & St. P. R. R	1,014
Do..station	C., M. & St. P. R. R	1,067
Montello	W. C. R. R	775
Montfort	C. & N. W. R. R	1,115
Montfort Junction	C. & N. W. R. R	1,128
Monticello, at depot	C., M. & St. P. R. R	825
Do....I. C. crossing	C., M. & St. P. R. R	828
Morrisonville	C., M. & St. P. R. R	962

WISCONSIN—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Morse	W. C. R. R	1,500
Mosel	C. & N. W. R. R	638
Mosinee	C., M. & St. P. R. R	1,156
Moundville	W. C. R. R	803
Mount Hope, B. M. on post-office	U. S. G. S	1,076
Mount Horeb	C. & N. W. R. R	1,226
Mukwonago	W. C. R. R	844
Muscoda	C., M. & St. P. R. R	695
Muskego Lake	U. S. G. S	770
Nagawicka Lake	U. S. G. S	890
Nashota	C., M. & St. P. R. R	940
Necedah, C. & N. W. crossing	C., M. & St. P. R. R	908
Neenah	C., M. & St. P. R. R	754
Do	W. C. R. R	748
Neillsville	C., St. P., M. & O. R. R	996
Do	Weather Bureau	600
Nekoosa, station	C., M. & St. P. R. R	960
Nekoosa, switch	C., M. & St. P. R. R	975
New Berlin, geodetic station	Lake Survey	1,073
New Cassel	C. & N. W. R. R	1,050
New Glarus	C., M. & St. P. R. R	862
New Holstein	C., M. & St. P. R. R	937
Do	Weather Bureau	925
New Lisbon	C., M. & St. P. R. R	891
New London	C. & N. W. R. R	755
Do	G. B. & W. R. R	764
Do	Weather Bureau	762
New Richmond	C., St. P., M. & O. R. R	990
Do	W. C. R. R	991
Do C., St. P., M. & O. crossing	W. C. R. R	991
Newton	C. & N. W. R. R	656
Norrie	C. & N. W. R. R	1,277
North Freedom	C. & N. W. R. R	881
North Greenfield	C. & N. W. R. R	734
North La Crosse, junction switch	C., M. & St. P. R. R	650
North Milwaukee	C., M. & St. P. R. R	655
North Port	G. B. & W. R. R	774
North Prairie	C., M. & St. P. R. R	946
North Wisconsin Junction	C., St. P., M. & O. R. R	873
Norway	C., M. & St. P. R. R	982
Nye	C., M. & St. P. R. R	1,003
Do	M., St. P. & S. S. M. R. R	955
Do B. M. at	U. S. G. S	966
Oakdale, summit	C., M. & St. P. R. R	956
Oakfield, geodetic station	Lake Survey	1,168
Oakwood	C., M. & St. P. R. R	690
Oconomowoc	C., M. & St. P. R. R	871
Do	Weather Bureau	858
Oconomowoc Lake	U. S. G. S	850
Oconto	Weather Bureau	590
Do C. & N. W. crossing	C., M. & St. P. R. R	597
Do M., L. S. & W. crossing	C., M. & St. P. R. R	596
Do station, C. & N. W., Ashland Division.	City Engineer	589
Do C., M. & St. P	City Engineer	593
Do C. & N. W	City Engineer	592
Oconto Falls	C. & N. W. R. R	732
Oconto Junction	C., M. & St. P. R. R	683
Odanah	C. & N. W. R. R	615
Ogdensburg	G. B. &. W. R. R	862
Ogema	W. C. R. R	1,564
Okauchee Lake	U. S. G. S	870
Omro	C., M. & St. P. R. R	765

WISCONSIN—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Onalaska	C., M. & St. P. R. R	673
Do	C. & N. W. R. R	679
Oostburg	C. & N. W. R. R	698
Oregon	C. & N. W. R. R	944
Orme	C., St. P., M. & O. R. R	1,058
Osceola, rail at station	U. S. G. S	809
Do..B. M. on jail	U. S. G. S	810
Do	Weather Bureau	806
Oshkosh	Weather Bureau	744
Do	W. C. R. R	765
Do..C., M. & St. P. crossing	W. C. R. R	751
Do..depot	C., M. & St. P. R. R	756
Do..Grade Fox River bridge	C., M. & St. P. R. R	762
Do..South Oshkosh	W. C. R. R	753
Do..water in Fox River	C., M. & St. P. R. R	751
Osseo	C., St. P., M. & O. R. R	905
Oxford	C., M. & St. P. R. R	886
Packwaukee	W. C. R. R	774
Palmyra	C., M. & St. P. R. R	843
Pardeeville	C., M. & St. P. R. R	816
Park Falls	W. C. R. R	1,497
Pelican Lake	C. & N. W. R. R	1,612
Do.....water	C. & N. W. R. R	1,600
Pembine Junction	C., M. & St. P. R. R	970
Pennington	M., St. P. & S. S. M. R. R	1,635
Penokee	W. C. R. R	1,284
Pensaukee	C. & N. W. R. R	587
Pepin	Weather Bureau	691
Perley	C., St. P. M., & O. R. R	1,247
Peshtigo	C. & N. W. R. R	602
Pewaukee	C., M. & St. P. R. R	855
Pewaukee Lake	U. S. G. S	850
Phillips	W. C. R. R	1,459
Phipps	C., St. P., M. & O. R. R	1,232
Picketts	C., M. & St. P. R. R	880
Do..I. C. grade crossing	C., M. & St. P. R. R	786
Pike River	D., S. S. & A. R. R	947
Pike River station	M., St. P. & S. S. M. R. R	1,222
Pine Creek	C. & N. W. R. R	656
Pineville	C., St. P., M. & O. R. R	1,250
Pittsville, depot	C., M. & St. P. R. R	1,033
Pittsville Junction, south switch	C., M. & St. P. R. R	1,016
Plainfield	W. C. R. R	1,111
Platteville, B. M. on city hall	U. S. G. S	992
Do.....railroad station	U. S. G. S	931
Do.....B. M. at west entrance to park	U. S. G. S	994
Plover	G. B. & W. R. R	1,079
Do	W. C. R. R	1,077
Do..G. B., W. & St. P. crossing	W. C. R. R	1,077
Do..G. B., W. & St. P. crossing	W. C. R. R	1,078
Plum Lake, station	C., M. & St. P. R. R	1,678
Plummer	W. C. R. R	1,462
Plymouth	C. & N. W. R. R	843
Do...C. & N. W. R. R	C., M. & St. P. R. R	847
Portage	Weather Bureau	809
Do..C., M. & St. P. crossing	W. C. R. R	791
Do..depot	C., M. & St. P. R. R	813
Do..freight depot	W. C. R. R	788
Do..junction with LaCrosse Division	C., M. & St. P. R. R	808
Port Edwards	C., M. & St. P. R. R	970
Porterfield	C., M. & St. P. R. R	673
Porters Mill	C., M. & St. P. R. R	772

WISCONSIN—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Port Washington	C. & N. W. R. R	668
Do	Weather Bureau	717
Potosi, B. M. at	U. S. G. S	786
Pound	C., M. & St. P. R. R	725
Poynette	C., M. & St. P. R. R	848
Prairie du Chien	C., M. & St. P. R. R	629
Do B. M. on St. Gabriel's Church.	Miss. River Com	663
Do	Weather Bureau	690
Do B. M. at Father Kramer's house.	Miss. River Com	659
Do depot	C., M. & St. P. R. R	757
Do B. M. on Dousman House.	Miss. River Com	651
Do Mississippi River, L. W	Miss. River Com	604
Do Mississippi River, H. W., 1881.	Miss. River Com	623
Do Mississippi River, ex. H. W., 1880.	Miss. River Com	626
Do U. S. gage, zero of	Miss. River Com	625
Pratt	C., St. P., M. & O. R. R	1,025
Prentice	M., St. P. & S. S. M. R. R	1,551
Prescott, St. Croix River, ex. L. W	Miss. River Com	667
Do St. Croix River, ex. H. W	Miss. River Com	687
Do B. M. on east pier of C. B. & N. R. R. bridge.	Miss. River Com	715
Preston	C. & N. W. R. R	1,101
Price	C., St. P., M. & O. R. R	1,035
Princeton	C. & N. W. R. R	881
Racine	C. & N. W. R. R	627
Do	Weather Bureau	633
Do freight depot	C., M. & St. P. R. R	589
Racine Junction	C. & N. W. R. R	626
Randolph	C., M. & St. P. R. R	962
Random Lake	C., M. & St. P. R. R	884
Ranney, C. & N. W. crossing	C., M. & St. P. R. R	686
Red Cedar, station	C., M. & St. P. R. R	760
Red Cedar Junction	C., M. & St. P. R. R	730
Reedsburg	C. & N. W. R. R	876
Reeds Corners	C., M. & St. P. R. R	1,012
Reedville	C. & N. W. R. R	821
Reeseville	C., M. & St. P. R. R	826
Rewey	C. & N. W. R. R	1,061
Rhinelander	M., St. P. & S. S. M. R. R	1,555
Rice Lake	C., St. P., M. & O. R. R	1,144
Do Red Cedar River, surface of water.	C., St. P., M. & O. R. R	1,113
Richardson	C., St. P., M. & O. R. R	1,198
Richfield	C., M. & St. P. R. R	973
Richland Center	C., M. & St. P. R. R	727
Richwood	C., M. & St. P. R. R	841
Ridgeway	C. & N. W. R. R	1,166
Riley	C. & N. W. R. R	941
Rio	C., M. & St. P. R. R	930
Ripon	C. & N. W. R. R	925
Do C. & N. W. crossing	C., M. & St. P. R. R	936
Do depot	C., M. & St. P. R. R	942
Do junction with Oshkosh line	C., M. & St. P. R. R	948
Riton, at road	C., M. & St. P. R. R	780
River Falls	C., St. P., M. & O. R. R	885
River Falls Junction	C., St. P., M. & O. R. R	698
Roberts	C., St. P., M. & O. R. R	1,037
Rockfield	C. & N. W. R. R	891
Rockland	C. & N. W. R. R	764

WISCONSIN—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Rockland summit	C., M. & St. P. R. R	766
Rolling Prairie	C., M. & St. P. R. R	946
Romadka, end of track	C., M. & St. P. R. R	1,213
Rosedale	C., St. P., M. & O. R. R	945
Rosendale	C. & N. W. R. R	904
Round Bluff, summit	C., M. & St. P. R. R	925
Royalton	G. B. & W. R. R	819
Rubicon	C., M. & St. P. R. R	1,022
Rudds	C., St. P., M. & O. R. R	978
Rudolph	C., M. & St. P. R. R	1,140
Rugby Junction, switch	C., M. & St. P. R. R	989
Rush Lake Junction	C., M. & St. P. R. R	852
Rusk	C., St. P., M. & O. R. R	902
Ruthmoore	D., S. S. & A. R. R	1,100
St. Cloud	C. & N. W. R. R	938
St. Croix Falls	M., St. P. & S. S. M. R. R	920
Do.....B. M. at C., St. P. & S. S. M. R. R. depot.	U. S. G. S	921
Do.....B. M. at corner Kentucky and Washington streets.	U. S. G. S	812
St. Croix Junction	W. C. R. R	774
St. Francis	C. & N. W. R. R	655
St. Marie	C. & N. W. R. R	895
St. Rose	C. & N. W. R. R	1,016
Satuit	C. & N. W. R. R	1,573
Sauk, depot	C., M. & St. P. R. R	759
Saukville, summit	C., M. & St. P. R. R	772
Savoy	C., M. & St. P. R. R	697
Saxon	D., S. S. & A. R. R	1,097
Do..M., S. S. & W. R. R	D., S. S. & A. R. R	1,071
Scandinavia	G. B. & W. R. R	932
Schleisingerville	W. C. R. R	1,056
Do.....W. C. crossing	C., M. & St. P. R. R	1,058
Schofield	C., M. & St. P. R. R	1,207
Scranton	G. B. &. W. R. R	959
Second Summit	C., St. P., M. & O. R. R	1,153
Sedgwick	D., S. S. & A. R. R	841
Seven Mile Creek	C. & N. W. R. R	633
Shafer, rail at station	U. S. G. S	940
Sharon	Weather Bureau	1,028
Shawano	C. & N. W. R. R	822
Do	Weather Bureau	800
Shawano Lake	C. & N. W. R. R	798
Shawton	C., M. & St. P. R. R	778
Sheboygan	C. & N. W. R. R	589
Sheboygan Falls	C. & N. W. R. R	668
Shell Lake	C., St. P., M. & O. R. R	1,240
Sheppard	C., St. P., M. & O. R. R	895
Sheridan	W. C. R. R	967
Sherry	W. C. R. R	1,189
Sherwood	C., M. & St. P. R. R	839
Shullsburg	C., M. & St. P. R. R	933
Silver Lake	W. C. R. R	760
Silver Springs	C. & N. W. R. R	650
Sobieski	C., M. & St. P. R. R	670
Solon Springs	C., St. P., M. & O. R. R	1,131
Do.....3 miles north	C., St. P., M. & O. R. R	1,236
Somers	C., M. & St. P. R. R	701
Do..geodetic station	Lake Survey	764
South Range	C., St. P., M. & O. R. R	766
South Wayne	C., M. & St. P. R. R	802
Sparta	C., M. & St. P. R. R	792
Spencer	W. C. R. R	1,311

WISCONSIN—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Split Rock	C. & N. W. R. R	963
Spooner	C., St. P., M. & O. R. R	1,093
Do	Weather Bureau	1,104
Do..Yellow River, surface of water	C., St. P., M. & O. R. R	1,058
Sprague	C., St. P., M. & O. R. R	1,255
Sprague summit	C., M. & St. P. R. R	942
Spring Brook	C. & N. W. R. R	1,455
Do	C., St. P., M. & O. R. R	1,097
Springfield	C., M. & St. P. R. R	853
Spring Green	C., M. & St. P. R. R	730
Spring Meadow	C., M. & St. P. R. R	735
Springvale, geodetic station	Lake Survey	1,044
Stanley	W. C. R. R	1,082
Star Lake, station	C., M. & St. P. R. R	1,683
State Line	C. & N. W. R. R	1,718
Stearns Siding	I. C. R. R	1,080
Stetsonville	W. C. R. R	1,450
Stevens Point	Weather Bureau	1,113
Do	W. C. R. R	1,089
Stiles	C., M. & St. P. R. R	624
Stiles Junction	C. & N. W. R. R	656
Do.....C. & N. W. crossing	C., M. & St. P. R. R	663
Stinnett, Nemekagon River, surface of water.	C., St. P., M. & O. R. R	1,132
Stitzer, B. M., opposite station	U. S. G. S	1,166
Stockton	W. C. R. R	1,139
Stoddard, B. M. on water tank	Miss. River Com	666
Stoughton	C., M. & St. P. R. R	862
Stowell	C., St. P., M. & O. R. R	917
Strawbridge	C. & N. W. R. R	741
Strum	C., St. P., M. & O. R. R	849
Sugar Bush	C. & N. W. R. R	827
Sullivan	C. & N. W. R. R	856
Summit	I. C. R. R	1,007
Summit	C. & N. W. R. R	978
Summit Lake	C. & N. W. R. R	1,729
Sunnyside	C., St. P., M. & O. R. R	905
Sun Prairie	C., M. & St. P. R. R	940
Superior	C., St. P., M. & O. R. R	641
Superior Junction	C., St. P., M. & O. R. R	1,088
Do.....Nemekagon River, surface of water.	C., St. P., M. & O. R. R	1,035
Sutherland	D., S. S. & A. R. R	922
Syene	C. & N. W. R. R	893
Sylvania	C., M. & St. P. R. R	760
Tarbox Junction	C., M. & St. P. R. R	1,101
Taylors Falls, railroad depot, platform	U. S. G. S	798
Do.....rail at depot	U. S. G. S	795
Do.....B. M., Hotel Cocheco	U. S. G. S	757
Do.....B. M. on brick schoolhouse 100 feet north of.	U. S. G. S	890
Do.....B. M. at Taylors Falls Bridge tollhouse.	U. S. G. S	713
Do.....B. M. at boat landing	U. S. G. S	703
Do.....B. M. on southwest corner of street north of Interstate Park office.	U. S. G. S	743
Templeton	W. C. R. R	907
Theresa	W. C. R. R	943
Thetis	C., M. & St. P. R. R	1,005
Thiensville	C., M. & St. P. R. R	667
Thorp	W. C. R. R	1,209
Three Lakes	C. & N. W. R. R	1,664

WISCONSIN—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Tigerton	C. & N. W. R. R	1,012
Tolo	C., St. P., M. & O. R. R	1,225
Tomah	C., M. & St. P. R. R	960
Tomahawk, M., T. & W. crossing	C., M. & St. P. R. R	1,451
Do .....station	C., M. & St. P. R. R	1,449
Trap	C., M. & St. P. R. R	1,220
Tremble	C., M. & St. P. R. R	628
Trempealeau	C. & N. W. R. R	712
Do..... Mississippi River, L. W	Miss. River Com	636
Trever	W. C. R. R	788
Truesdell	C., M. & St. P. R. R	686
Tunnel City, summit	C., M. & St. P. R. R	1,069
Turtle Lake, M., S. S. M. & A. crossing at grade.	C., St. P., M. & O. R. R	1,255
Twin Bluffs	C., M. & St. P. R. R	707
Two Rivers	C. & N. W. R. R	587
Ulao	C. & N. W. R. R	698
Union Center	C. & N. W. R. R	931
Union Grove	C., M. & St. P. R. R	781
Unity	W. C. R. R	1,335
Upson	W. C. R. R	1,503
Do	Weather Bureau	792
Valley Junction, C., St. P., M. & O. R. R	C., M. & St. P. R. R	930
Van Dyne	W. C. R. R	791
Van Horne	M., St. P. & S. S. M. R. R	807
Veedum	C., M. & St. P. R. R	1,022
Vernon	W. C. R. R	798
Verona	C. & N. W. R. R	977
Vesper, Marshfield & Southeastern	C., M. & St. P. R. R	1,091
Victory, Mississippi River, L. W	Miss. River Com	615
Do .....H. W	Miss. River Com	634
Do	Weather Bureau	1,412
Viroqua, depot	C., M. & St. P. R. R	1,281
Viroqua Junction, C. & N. W. crossing	C., M. & St. P. R. R	785
Do.....switch	C., M. & St. P. R. R	785
Waldo	C., M. & St. P. R. R	841
Wales	C. & N. W. R. R	999
Wampum, geodetic station	Lake Survey	940
Warren	C., M. & St. P. R. R	1,007
Warren	C., St. P., M. & O. R. R	1,023
Washburn	C., St. P., M. & O. R. R	653
Waterford, geodetic station	Lake Survey	949
Waterloo	C., M. & St. P. R. R	826
Watertown, at depot	C., M. & St. P. R. R	824
Do .....C. & N. W. crossing	C., M. & St. P. R. R	823
Do .....junction of Madison line	C., M. & St. P. R. R	825
Waukau, summit	C., M. & St. P. R. R	854
Waukesha	C., M. & St. P. R. R	808
Do	C. & N. W. R. R	818
Do	Weather Bureau	970
Do	W. C. R. R	825
Do ....C., M. & St. P. crossing	W. C. R. R	823
Do ....C. & N. W. crossing	W. C. R. R	821
Waunakee	C. & N. W. R. R	922
Waupaca	Weather Bureau	857
Do	W. C. R. R	858
Waupun	C., M. & St. P. R. R	895
Wausau	C., M. & St. P. R. R	1,219
Do	C. & N. W. R. R	1,164
Do	Weather Bureau	1,212
Wausau Junction	C. & N. W. R. R	1,191
Wausaukee, station	C., M. & St. P. R. R	747
Wausaukee Junction	C., M. & St. P. R. R	742

WISCONSIN—Continued.

Station.	Authority.	Elevation
		Feet.
Wausemon, C., M. and St. P. crossing	I. C. R. R	789
Wauwatosa	C., M. & St. P. R. R	655
Wauzeka	C., M. & St. R. R. R	646
Weeden	C. & N. W. R. R	700
Werley	C. & N. W. R. R	734
West Bend	C. & N. W. R. R	902
Do	Weather Bureau	910
Westboro	W. C. R. R	1,506
Westby	C., M. & St. P. R. R	1,316
West Eau Claire	C., St. P., M. & O. R. R	880
Western Union Junction	C., M. & St. P. R. R	729
Westfield	Weather Bureau	925
Do	W. C. R. R	860
West Greenville	C. & N. W. R. R	890
West Rosendale	C. & N. W. R. R	918
West Salem	C., M. & St. P. R. R	744
Do	C. & N. W. R. R	746
West Superior	D., S. S. & A. R. R	634
Do	G. N. R. R	631
Do.....Belt Line Junction	D., S. S. & A. R. R	650
Do.....C., St. P., M. & O. crossing	D., S. S. & A. R. R	645
Do.....junction with N. P	C., St. P., M. & O. R. R	621
Do.....N. P. crossing (Wis.)	D., S. S. & A. R. R	637
Do.....St. Louis Bay, surface of water.	C., St. P., M. & O. R. R	600
Do.....St. P. & D. crossing	D., S. S. & A. R. R	846
Do.....St. P. & D. crossing	D., S. S. & A. R. R	889
Do.....St. P. & D. crossing (Minn.)	D., S. S. & A. R. R	635
Do.....State Line	D., S. S. & A. R. R	630
Weyauwega	W. C. R. R	782
Weyerhaeuser	M., St. P. & S. S. M. R. R	1,297
Wheeler	W. C. R. R	941
Whitcomb	C. & N. W. R. R	1,114
White Fish Bay	C. & N. W. R. R	653
Whitehall	Weather Bureau	675
Whitewater	C., M. & St. P. R. R	824
Whittlesey	W. C. R. R	1,468
Willard	M., St. P. & S. S. M. R. R	1,493
Wilson	C., St. P., M. & O. R. R	1,147
Wilton	C. & N. W. R. R	989
Windsor	C., M. & St. P. R. R	902
Wingra Lake	U. S. G. S	850
Winneconne	C., M. & St. P. R. R	761
Winona Junction	C. & N. W. R. R	656
Wisconsin Valley Junction, at grade C., M. & St. P. crossing.	C., St. P., M. & O. R. R	928
Withee	W. C. R. R	1,273
Wittenberg	C. & N. W. R. R	1,157
Wonewoc	C. & N. W. R. R	910
Woodford	I. C. R. R	790
Woodland	C., M. & St. P. R. R	955
Woodland	Lake Survey	1,189
Woodman	C., M. & St. P. R. R	659
Do	C. & N. W. R. R	635
Woodruff Junction, C. & N. W. R. R	C., M. & St. P. R. R	1,619
Woodville	C., St. P., M. & O. R. R	1,152
Worcester	W. C. R. R	1,608
Wright Ferry	C., M. & St. P. R. R	634
Wrights	C., St. P., M. & O. R. R	903
Wyocena	C., M. & St. P. R. R	827

WYOMING.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Abiathar Peak, Y. N. P	U. S. G. S	10,700
Alger	B. & M. R. R	3,649
Altus	U. P., D. & G. R. R	6,714
Amethyst Mountain, Y. N. P	Hayden	9,423
Arno	B. & M. R. R	3,700
Arrow Peak	King	8,683
Arvada	B. & M. R. R	3,657
Aspen	U. P. R. R	7,400
Atkins Peak, Y. N. P	U. S. G. S	10,700
Atlantic City	Hayden	7,850
Atlantic Peak	Hayden	12,794
Aurora	U. P. R. R	6,714
Badger	U. P., D. & G. R. R	4,497
Baird, Mount	Hayden	9,990
Bald Mountain, Wind River Range, timber line.	Hayden	10,760
Bannock Peak, Y. N. P	U. S. G. S	10,300
Baronette Bridge, Y. N. P	Hayden	5,978
Baronette Peak, Y. N. P	Hayden	10,459
Battle Mountain	King	8,991
Beaver Lake	Hayden	7,415
Beckwith	U. P. R. R	6,210
Bellevue Peak	King	9,820
Beulah Lake, Y. N. P	Hayden	7,530
Bighorn, bronze tablet set in foundation cap of college building.	U. S. G. S	4,108
Bison Peak, Y. N. P	Hayden	9,038
Bitter Creek	U. P. R. R	6,700
Black Butte	Hayden	8,170
Black Mountain	U. S. G. S	9,472
Bona	U. P., D. & G. R. R	4,669
Bordeaux	U. P., D. & G. R. R	4,859
Border	U. P. R. R	6,085
Bradley Peak	Hayden	9,500
Bridger	U. P. R. R	6,632
Bridger, Fort		6,753
Brown, Camp	Jones	5,498
Bryan	U. P. R. R	6,191
Buckhorn	U. P., D. & G. R. R	4,829
Buffalo, iron post in court-house yard	U. S. G. S	4,635
Buford	U. P. R. R	7,780
Bunsen Peak, Y. N. P	Hayden	8,775
Carbon	U. P. R. R	6,825
Casper	F., E. & M. V. R. R	5,101
Cassa	U. P., D. & G. R. R	4,488
Cathedral Peak, Y. N. P	U. S. G. S	10,600
Cedar Mountain	U. S. G. S	10,026
Central Peak	King	8,774
Chauvenet, Mount	Hayden	13,000
Cheyenne	U. P. R. R	6,054
Do...capitol building, top step, bronze tablet.	U. S. G. S	6,101
Cheyenne	Weather Bureau	6,105
Cheyenne Pass	King	8,791

WYOMING—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Chimney Peak	King	8,168
Chimney Rock	Jones	11,853
Chittendon, Mount, Y. N. P	Hayden	10,190
Chugwater	U. P., D. & G. R. R.	5,282
Church Buttes	U. P. R. R	6,363
Cody City, nail in corner post of quarter corner between secs. 32 and 33, T. 53 N., R. 101 W.	U. S. G. S	4,978
Do ....300 yards southeast of; canal company's B. M. on top of stake at station.	U. S. G. S	4,996
Do ....stake 100 feet to left of station of B., H., C. & S. W. R. R.	U. S. G. S	5,018
Do ....200 feet south of flag pole, copper bolt in rock, foot of second bench.	U. S. G. S	5,011
Coffin Mountain	Hayden	11,376
Cokeville	U. P. R. R	6,204
Colorado Junction	U. P. R. R	6,309
Como	B. & M. R. R. R	4,360
Coopers Lake	U. P. R. R	7,073
Corbett, copper bolt in sandstone 50 feet east of north end of bridge across Shoshone River.	U. S. G. S	4,671
Do..spike in rod north end of bridge across Shoshone River.	U. S. G. S	4,659
Coulter Peak, Y. N. P	U. S. G. S	10,500
Crater Hills, Y. N. P	Hayden	7,820
Creston	U. P. R. R	7,043
Croton	B. & M. R. R. R	3,960
Dead Indian Peak	U. S. G. S	12,253
Deer Mountain	King	8,377
Delham Peak	King	11,524
Diamond	U. P., D. & G. R. R	5,659
Doane, Mount, Y. N. P	Hayden	10,713
Dome, Y. N. P	U. S. G. S	9,800
Dome Lake, granite bowlder, 54 feet north of northeast corner of clubhouse; bronze tablet.	U. S. G. S	8,822
Douglas	F., E. & M. V. R. R.	4,793
Druid Peak, Y. N. P	U. S. G. S	9,600
Dunraven Peak, Y. N. P	Hayden	9,988
Echo Peak, Y. N. P	U. S. G. S	9,600
Edson	U. P. R. R	6,767
Elephant Back, Y. N. P	Hayden	8,884
Elk Mountain	King	11,511
Elk Mountain	U. S. G. S	11,162
Encampment Meadows	King	8,171
Essex Mountain	Hayden	8,750
Evans Pass	U. P. R. R. surveys	8,424
Evanston	U. P. R. R	6,763
Evarts, Mount, Y. N. P	U. S. G. S	7,900
Fawn Pass, Y. N. P	U. S. G. S	9,000
Felix	B. & M. R. R. R	4,237
Fetterman Hill	F., E. & M. V. R. R.	4,934
Flat Mountain, Y. N. P	Hayden	9,200
Fort Laramie	U. S. G. S	4,250
Do.....iron post in northwest corner	U. S. G. S	4,263
Fortress Mountain	U. S. G. S	12,073
Fort Russell	U. P., D. & G. R. R	6,165
Fort Sanders	U. P. R. R	7,175
Fort Steele	U. P. R. R	6,510

WYOMING—Continued.

Station.	Authority.	Elevation
		Feet.
Fossil	U. P. R. R	6,668
Frannie post-office, northeast corner of J. Morris's yard, near picket fence; iron post.	U. S. G. S	4,212
Fremont Peak	Hayden	13,790
Front Peak	U. S. G. S	12,259
Gardiner River Springs, Y. N. P	Hayden	6,500
Garnet Hill, Y. N. P	Hayden	7,177
Genie, Mount	Hayden	12,546
Geyser Basin (lower), Y. N. P	Hayden	7,250
Do.....(upper), Y. N. P	Hayden	7,400
Gibbon Geyser Basin, Y. N. P	Hayden	7,527
Gibbon Lake, Y. N. P	Hayden	7,838
Gillette	B. & M. R. R. R	4,546
Glendo	U. P., D. & G. R. R	4,716
Grand Encampment Mountain	King	11,003
Grand Teton	Hayden	13,671
Granger	U. P. R. R	6,284
Granite Canyon	U. P. R. R	7,314
Gray Peak, Y. N. P	U. S. G. S	10,200
Green River	U. P. R. R	6,083
Do.....astronomical station	Wheeler	6,097
Grizzly Mountain, Y. N. P	Hayden	9,982
Grosventre Mountain	Hayden	11,570
Hams Fork	U. P. R. R	6,958
Hancock, Mount	Hayden	10,235
Heart Lake, Y. N. P	Hayden	7,475
Hellroaring Mountain, Y. N. P	Hayden	8,418
Hering Lake	Hayden	7,530
Hilliard	U. P. R. R	7,231
Hoback Peak	Hayden	10,818
Holmes, Mount, Y. N. P	Hayden	10,528
Hooker	Hayden	12,900
Horse Creek	U. P., D. & G. R. R	6,512
Humphreys, Mount, Y. N. P	U. S. G. S	11,000
Hyattville, northeast corner Medicine Lodge and Main street; iron post.	U. S. G. S	4,447
Index Peak	U. S. G. S	11,740
Indian Peak	U. S. G. S	10,929
Inyankara Mountain	U. S. G. S	6,313
Iron Mountain	U. P., D. & G. R. R	6,251
Ishawooa Cone	U. S. G. S	11,840
Ishawooa Pass	U. S. G. S	9,870
Islay	U. P., D. & G. R. R	6,700
John Mountain	U. S. G. S	9,616
Jones Pass, Y. N. P	U. S. G. S	9,400
Joseph Peak, Y. N. P	U. S. G. S	10,300
Lander	Weather Bureau	5,377
Langford, Mount, Y. N. P	Hayden	10,779
Laramie	U. P. R. R	7,153
Do	Weather Bureau	7,159
Leidy, Mount	Hayden	11,177
Lewis Lake, Y. N. P	U. S. G. S	7,720
Lookout	U. P. R. R	7,172
Lusk	Weather Bureau	5,007
McDougal Gap	Hayden	8,343
McDougal Pass	Hayden	9,300
Madison Lake, Y. N. P	Hayden	8,300
Mammoth Hot Springs, at cabins, Y. N. P	Hayden	6,387
Mary Lake, Y. N. P	Hayden	8,336
Medicine Bow	U. P. R. R	6,566

WYOMING—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Medicine Butte	Hayden	8,769
Medicine Peak	King	12,231
Merino	B. & M. R. R. R	4,237
Mill Peak	King	10,506
Miners Delight	Hayden	8,419
Minturn	B. & M. R. R. R	4,403
Moorcroft	B. & M. R. R. R	4,211
Moran, Mount	Hayden	12,800
Morrow stage station, granite bowlder, 20 feet west of road.	U. S. G. S	7,597
Moxa	U. P. R. R	6,385
Muddy Mountains	King	8,012
Mud Geyser, Y. N. P	Hayden	7,725
Needle Mountain	U. S. G. S	12,130
Needles, Y. N. P	U. S. G. S	9,700
Newcastle	B. & M. R. R. R	4,319
Norris, Mount, Y. N. P	Hayden	10,019
North Twin Butte, Lower Geyser Basin, Y. N. P.	Hayden	7,976
Nugget	U. P. R. R	6,535
Nutria	U. P. R. R	6,519
Observation Peak, Y. N. P	U. S. G. S	9,300
Opal	U. P. R. R	6,681
Orin Junction	U. P., D. & G. R. R	4,704
Osage	B. & M. R. R. R	4,219
Parkman	B. & M. R. R. R	4,293
Pedro	B. & M. R. R. R	4,204
Pelican Hill, Y. N. P	Hayden	9,580
Percy	U. P. R. R	6,966
Phlox Mountain	Jones	9,136
Piedmont	U. P. R. R	7,077
Pilot Butte	Hayden	7,900
Pine Bluffs	U. P. R. R	5,042
Piney, Fort	Lander	7,580
Pinon Peak	U. S. G. S	9,500
Point of Rocks	U. P. R. R	6,512
Pollux Peak	U. S. G. S	11,081
Promontory Top, Y. N. P	Hayden	8,706
Prospect Peak, Y. N. P	Hayden	9,300
Quadrant Mountain, Y. N. P	Hayden	10,127
Quaking Aspen Mountain	King	8,688
Queen Hornet Mountain	King	9,300
Ranchester	B. & M. R. R. R	3,774
Rawlins	U. P. R. R	6,748
Red Buttes	U. P. R. R	7,304
Red Desert	U. P. R. R	6,717
Red Mountain, Y. N. P	Hayden	9,777
Redrock	Hayden	7,271
Riddle Lake, Y. N. P	Hayden	8,000
River Butte	King	7,872
Rock Creek	U. P. R. R	6,708
Rock Mountain	King	6,885
Rock Springs	U. P. R. R	6,265
Russell, Fort, flagstaff	Wheeler	6,041
Saddle Mountain	U. S. G. S	10,678
Sage	U. P. R. R	6,341
Sailor Mountain	Jones	10,046
Do.....timber line	Jones	9,746
St. Mary Peak	U. S. G. S	7,496
Salt Wells	U. P. R. R	6,376
Sanders, Fort; flagstaff	Wheeler	7,168
Sanders Peak	King	9,077
Schlutz	U. P., D. & G. R. R	5,981

WYOMING—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Schurz, Mount	U. S. G. S	10,900
Seminole Peak	Hayden	9,930
Separation	U. P. R. R	6,672
Separation Peak	Hayden	8,500
Sepulchre Mountain, Y. N. P	U. S. G. S	9,400
Sheep Butte	King	9,722
Sheephead Mountain	U. S. G. S	8,700
Sheep Mountain	U. S. G. S	9,625
Sheridan	B. & M. R. R. R	3,732
Do..bronze tablet in front of city hall	U. S. G. S	3,738
Do..bronze tablet 1,000 feet south of B. & M. R. R. R. station.	U. S. G. S	3,724
Sheridan Mt., Y. N. P	Hayden	10,385
Sherman	U. P. R. R	8,251
Shoshone Geyser Basin, Y. N. P	Hayden	7,837
Shoshone Lake	U. S. G. S	7,740
Sidney, Fort, flagstaff	Wheeler	4,106
Silver Crown	U. P., D. & G. R. R	6,392
Silver Tip Peak, Y. N. P	U. S. G. S	10,400
Smoothface Mountain (south), Y. N. P	Hayden	10,417
Do (north), Y. N. P	Hayden	10,500
Soda Hill	Wheeler	9,518
South Pass	F., E. & M. V. R. R	7,397
South Pass City	Hayden	7,873
South Twin Butte, Lower Geyser Basin, Y. N. P.	Hayden	7,977
Specimen Ridge, Y. N. P	Hayden	8,806
Split Mountain	Hayden	8,260
Spoon Butte	U. S. G. S	5,008
Stambaugh, Camp	Hayden	8,012
Steele, Fort, flagstaff	Wheeler	6,850
Steele, Mount	Hayden	7,770
Stevenson, Mount, Y. N. P	Hayden	10,420
Storm Peak, Y. N. P	U. S. G. S	9,500
Sulphur Springs, near Bridge Pass	Hayden	7,008
Summit Rattlesnake Range	F., E. & M. V. R. R	6,417
Sundance	U. S. G. S	4,750
Sundance Mountain	U. S. G. S	5,800
Sunlight Peak	U. S. G. S	11,977
Table Mountain	Hayden	7,728
Table Mountain, Y. N. P	U. S. G. S	10,800
Taghee Pass	Hayden	7,063
Temple Peak	Hayden	13,249
Terrace Mountain, Y. N. P	U. S. G. S	8,100
Ten Sleep, 25 feet north of Buffalo stage road, iron post.	U. S. G. S	4,513
Teton Pass	Hayden	8,464
Thompson Pass	Hayden	8,686
Thorofare Buttes	U. S. G. S	11,417
Three River Peak, Y. N. P	U. S. G. S	9,800
Thunderer, Y. N. P	U. S. G. S	10,300
Tie Siding	U. P. R. R	7,894
Togwotee Pass	Hayden	9,852
Turret Mountain, Y. N. P	Hayden	11,142
Two Ocean Pass	U. S. G. S	8,200
Ulm	B. & M. R. R. R	4,448
Union Peak	Hayden	11,593
Uva	U. P., D. & G. R. R	4,465
Virginia Peak	Hayden	10,444
Volcanic Cone	Hayden	10,583
Volente	U. P., D. & G. R. R	6,543
Walbach Spring	King	6,927
Warren Peak	U. S. G. S	6,654

WYOMING—Continued.

Station.	Authority.	Elevation.
		Feet.
Washakie	U. P. R. R	6,711
Washakie Mountain	King	7,984
Washakie Needle	Hayden	12,000
Washburne, Mount, Y. N. P	Hayden	10,346
Do timber line	Hayden	9,900
Waterfall	U. P. R. R	6,799
Wendover	U. P., D. & G. R. R	4,439
Wessex	B. & M. R. R. R	4,223
West Atlantic Peak	Hayden	12,634
Wheatland	U. P., D. & G. R. R	4,741
Do	Weather Bureau	4,747
Whiskey Peak	Hayden	9,273
Wind River Mountains, timber line	Hayden	10,160
Wind River Peak	Hayden	13,499
Windy Mountain	U. S. G. S	10,275
Wyoming	U. P. R. R	7,081
Wyoming Peak	Hayden	11,490
Yellow Butte	Hayden	8,456
Yellowstone Lake, Y. N. P	U. S. G. S	7,741
Yount Peak	Hayden	11,700

ADVERTISEMENT.

[Bulletin 160.]

The statute approved March 3, 1879, establishing the United States Geological Survey, contains the following provisions:

"The publications of the Geological Survey shall consist of the annual report of operations, geological and economic maps illustrating the resources and classification of the lands, and reports upon general and economic geology and paleontology. The annual report of operations of the Geological Survey shall accompany the annual report of the Secretary of the Interior. All special memoirs and reports of said Survey shall be issued in uniform quarto series if deemed necessary by the Director, but otherwise in ordinary octavos. Three thousand copies of each shall be published for scientific exchanges and for sale at the price of publication; and all literary and cartographic materials received in exchange shall be the property of the United States and form a part of the library of the organization; and the money resulting from the sale of such publications shall be covered into the Treasury of the United States."

Except in those cases in which an extra number of any special memoir or report has been supplied to the Survey by resolution of Congress or has been ordered by the Secretary of the Interior, this office has no copies for gratuitous distribution.

ANNUAL REPORTS.

I. First Annual Report of the United States Geological Survey, by Clarence King. 1880. 8°. 79 pp. 1 map.—A preliminary report describing plan of organization and publications.

II. Second Annual Report of the United States Geological Survey, 1880–'81, by J. W. Powell. 1882. 8°. lv, 588 pp. 62 pl. 1 map.

III. Third Annual Report of the United States Geological Survey, 1881–'82, by J. W. Powell. 1883. 8°. xviii. 564 pp. 67 pl. and maps.

IV. Fourth Annual Report of the United States Geological Survey, 1882–'83, by J. W. Powell. 1884. 8°. xxxii, 473 pp. 85 pl. and maps.

V. Fifth Annual Report of the United States Geological Survey, 1883–'84, by J. W. Powell. 1885. 8°. xxxvi, 469 pp. 58 pl. and maps.

VI. Sixth Annual Report of the United States Geological Survey, 1884–'85, by J. W. Powell. 1885. 8°. xxix, 570 pp. 65 pl. and maps.

VII. Seventh Annual Report of the United States Geological Survey, 1885–'86, by J. W. Powell. 1888. 8°. xx, 656 pp. 71 pl. and maps.

VIII. Eighth Annual Report of the United States Geological Survey, 1886–'87, by J. W. Powell. 1889. 8°. 2 pt. xix, 474, xii pp. 53 pl. and maps; 1 p. l., 475–1063 pp. 54–76 pl. and maps.

IX. Ninth Annual Report of the United States Geological Survey, 1887–'88, by J. W. Powell. 1889. 8°. xiii, 717 pp. 88 pl. and maps.

X. Tenth Annual Report of the United States Geological Survey, 1888–'89, by J. W. Powell. 1890. 8°. 2 pt. xv, 774 pp. 98 pl. and maps; viii, 123 pp.

XI. Eleventh Annual Report of the United States Geological Survey, 1889–'90, by J. W. Powell. 1891. 8°. 2 pt. xv, 757 pp. 66 pl. and maps; ix, 351 pp. 30 pl.

XII. Twelfth Annual Report of the United States Geological Survey, 1890–'91, by J. W. Powell. 1891. 8°. 2 pt. xiii, 675 pp. 53 pl. and maps; xviii, 576 pp. 146 pl. and maps.

XIII. Thirteenth Annual Report of the United States Geological Survey, 1891–'92, by J. W. Powell. 1893. 8°. 3 pt. vii, 240 pp. 2 maps; x, 372 pp. 105 pl. and maps; xi, 486 pp. 77 pl. and maps.

XIV. Fourteenth Annual Report of the United States Geological Survey, 1892–'93, by J. W. Powell. 1893. 8°. 2 pt. vi, 321 pp. 1 pl.; xx, 597 pp. 74 pl.

XV. Fifteenth Annual Report of the United States Geological Survey, 1893–'94, by J. W. Powell. 1895. 8°. xiv, 755 pp. 48 pl.

XVI. Sixteenth Annual Report of the United States Geological Survey, 1894–'95, Charles D. Walcott, Director. 1895. (Part I, 1896.) 8°. 4 pt. xxii, 910 pp., 117 pl. and maps; xix, 598 pp., 43 pl. and maps; xv, 646 pp., 23 pl.; xix, 735 pp., 6 pl.

XVII. Seventeenth Annual Report of the United States Geological Survey, 1895–'96, Charles D. Walcott, Director. 1896. 8°. 3 pt. in 4 vol. xxii, 1076 pp., 67 pl. and maps; xxv, 864 pp., 113 pl. and maps; xxiii, 542 pp., 8 pl. and maps; iii, 543–1058 pp., 9–13 pl.

XVIII. Eighteenth Annual Report of the United States Geological Survey, 1896–'97, Charles D. Walcott, Director. 1897. (Parts II and III, 1898.) 8°. 5 pt. in 6 vol. 440 pp., 4 pl. and maps; v, 653 pp., 105 pl. and maps; v, 861 pp., 118 pl. and maps; x, 756 pp., 102 pl. and maps; xii, 642 pp., 1 pl.; 643–1400 pp.

XIX. Nineteenth Annual Report of the United States Geological Survey, 1897–'98, Charles D. Walcott, Director. 1898. 8°. 6 pt. in 7 vol.

MONOGRAPHS.

I. Lake Bonneville, by Grove Karl Gilbert. 1890. 4°. xx, 438 pp. 51 pl. 1 map. Price $1.50.

II. Tertiary History of the Grand Cañon District, with Atlas, by Clarence E. Dutton, Capt. U. S. A. 1882. 4°. xiv, 264 pp. 42 pl. and atlas of 24 sheets folio. Price $10.00.

III. Geology of the Comstock Lode and the Washoe District, with Atlas, by George F. Becker. 1882. 4°. xv, 422 pp. 7 pl. and atlas of 21 sheets folio. Price $11.00.

IV. Comstock Mining and Miners, by Eliot Lord. 1883. 4°. xiv, 451 pp. 3 pl. Price $1.50.

V. The Copper-Bearing Rocks of Lake Superior, by Roland Duer Irving. 1883. 4°. xvi, 464 pp. 15 l. 29 pl. and maps. Price $1.85.

VI. Contributions to the Knowledge of the Older Mesozoic Flora of Virginia, by William Morris Fontaine. 1883. 4°. xi, 144 pp. 54 l. 54 pl. Price $1.05.

VII. Silver-Lead Deposits of Eureka, Nevada, by Joseph Story Curtis. 1884. 4°. xiii, 200 pp. 16 pl. Price $1.20.

VIII. Paleontology of the Eureka District, by Charles Doolittle Walcott. 1884. 4°. xiii, 298 pp. 24 l. 24 pl. Price $1.10.

IX. Brachiopoda and Lamellibranchiata of the Raritan Clays and Greensand Marls of New Jersey, by Robert P. Whitfield. 1885. 4°. xx, 338 pp. 35 pl. 1 map. Price $1.15.

X. Dinocerata. A Monograph of an Extinct Order of Gigantic Mammals, by Othniel Charles Marsh 1886. 4°. xviii, 243 pp. 56 l. 56 pl. Price $2.70.

XI. Geological History of Lake Lahontan, a Quaternary Lake of Northwestern Nevada, by Israel Cook Russell. 1885. 4°. xiv, 288 pp. 46 pl. and maps. Price $1.75.

XII. Geology and Mining Industry of Leadville, Colorado, with Atlas, by Samuel Franklin Emmons. 1886. 4°. xxix, 770 pp. 45 pl. and atlas of 35 sheets folio. Price $8.40.

XIII. Geology of the Quicksilver Deposits of the Pacific Slope, with Atlas, by George F. Becker. 1888. 4°. xix, 486 pp. 7 pl. and atlas of 14 sheets folio. Price $2.00.

XIV. Fossil Fishes and Fossil Plants of the Triassic Rocks of New Jersey and the Connecticut Valley, by John S. Newberry. 1888. 4°. xiv, 152 pp. 26 pl. Price $1.00.

XV. The Potomac or Younger Mesozoic Flora, by William Morris Fontaine. 1889. 4°. xiv, 377 pp. 180 pl. Text and plates bound separately. Price $2.50.

XVI. The Paleozoic Fishes of North America, by John Strong Newberry. 1889. 4°. 340 pp. 53 pl. Price $1.00.

XVII. The Flora of the Dakota Group, a Posthumous Work, by Leo Lesquereux. Edited by F. H. Knowlton. 1891. 4°. 400 pp. 66 pl. Price $1.10.

XVIII. Gasteropoda and Cephalopoda of the Raritan Clays and Greensand Marls of New Jersey, by Robert P. Whitfield. 1891. 4°. 402 pp. 50 pl. Price $1.00.

XIX. The Penokee Iron-Bearing Series of Northern Wisconsin and Michigan, by Roland D. Irving and C. R. Van Hise. 1892. 4°. xix, 534 pp. 37 pl. Price $1.70.

XX. Geology of the Eureka District, Nevada, with Atlas, by Arnold Hague. 1892. 4°. xvii, 419 pp. 6 pl. Price $5.25.

XXI. The Tertiary Rhynchophorous Coleoptera of North America, by Samuel Hubbard Scudder. 1893. 4°. xi, 206 pp. 18 pl. Price 90 cents.

XXII. A Manual of Topographic Methods, by Henry Gannett, Chief Topographer. 1893. 4°. xiv, 300 pp. 18 pl. Price $1.00.

XXIII. Geology of the Green Mountains in Massachusetts, by Raphael Pumpelly, J. E. Wolff, and T. Nelson Dale. 1894. 4°. xiv, 206 pp. 23 pl. Price $1.30.

XXIV. Mollusca and Crustacea of the Miocene Formations of New Jersey, by Robert Parr Whitfield, 1894. 4°. 195 pp. 24 pl. Price 90 cents.

XXV. The Glacial Lake Agassiz, by Warren Upham. 1895. 4°. xxiv, 658 pp. 38 pl. Price $1.70.

XXVI. Flora of the Amboy Clays, by John Strong Newberry; a Posthumous Work, edited by Arthur Hollick. 1895. 4°. 260 pp. 58 pl. Price $1.00.

XXVII. Geology of the Denver Basin, Colorado, by S. F. Emmons, Whitman Cross, and George H. Eldridge. 1896. 4°. 556 pp. 31 pl. Price $1.50.

XXVIII. The Marquette Iron-Bearing District of Michigan, with Atlas, by C. R. Van Hise and W. S. Bayley, including a Chapter on the Republic Trough, by H. L. Smyth. 1897. 4°. 608 pp. 35 pl. and atlas of 39 sheets folio. Price $5.75.

XXIX. Geology of Old Hampshire County, Massachusetts, comprising Franklin, Hampshire, and Hampden Counties, by Benjamin Kendall Emerson. 1898. 4°. xxi, 790 pp. 35 pl. Price $1.90.

XXX. Fossil Medusæ, by Charles Doolittle Walcott. 1898. 4°. ix, 201 pp. 47 pl. Price $1.50.

XXXI. Geology of the Aspen Mining District, Colorado, with Atlas, by Josiah Edward Spurr. 1898. 4°. xxxv, 260 pp. 43 pl. and atlas of 30 sheets folio. Price $3.60.

In press:

XXXII. Geology of the Yellowstone National Park, Part II, Descriptive Geology, Petrography, and Paleontology, by Arnold Hague, J. P. Iddings, W. Harvey Weed, Charles D. Walcott, G. H. Girty, T. W. Stanton, and F. H. Knowlton. 1899. 4°. xvii, —— pp. 121 pl. Price ——.

XXXV. The Later Extinct Floras of North America, by John Strong Newberry; edited by Arthur Hollick. 1898. 4°. xviii, 295 pp. 68 pl. Price $1.25.

In preparation:

XXXIII. Geology of the Narragansett Basin, by N. S. Shaler, J. B. Woodworth, and August F. Foerste.

XXXIV. The Glacial Gravels of Maine and their Associated Deposits, by George H. Stone.

XXXVI. The Crystal Falls Iron-Bearing District of Michigan, by J. Morgan Clements and Henry Lloyd Smyth; with a Chapter on the Sturgeon River Tongue, by William Shirley Bayley.

XXXVII. Flora of the Lower Coal Measures of Missouri, by David White.

XXXVIII. The Illinois Glacial Lobe, by Frank Leverett.

— Flora of the Laramie and Allied Formations, by Frank Hall Knowlton.

BULLETINS.

1. On Hypersthene-Andesite and on Triclinic Pyroxene in Augitic Rocks, by Whitman Cross, with a Geological Sketch of Buffalo Peaks, Colorado, by S. F. Emmons. 1883. 8°. 42 pp. 2 pl. Price 10 cents.

2. Gold and Silver Conversion Tables, giving the Coining Value of Troy Ounces of Fine Metal, etc., computed by Albert Williams, jr. 1883. 8°. 8 pp. Price 5 cents.

3. On the Fossil Faunas of the Upper Devonian, along the Meridian of 76° 30′, from Tompkins County, New York, to Bradford County, Pennsylvania, by Henry S. Williams. 1884. 8°. 36 pp. Price 5 cents.

4. On Mesozoic Fossils, by Charles A. White. 1884. 8°. 36 pp. 9 pl. Price 5 cents.

5. A Dictionary of Altitudes in the United States, compiled by Henry Gannett. 1884. 8°. 325 pp. Price 20 cents.

6. Elevations in the Dominion of Canada, by J. W. Spencer. 1884. 8°. 43 pp. Price 5 cents.

7. Mapoteca Geologica Americana. A Catalogue of Geological Maps of America (North and South) 1752–1881, in Geographic and Chronologic Order, by Jules Marcou and John Belknap Marcou. 1884. 8°. 184 pp. Price 10 cents.

8. On Secondary Enlargements of Mineral Fragments in Certain Rocks, by R. D. Irving and C. R. Van Hise. 1884. 8°. 56 pp. 6 pl. Price 10 cents.

9. A Report of Work done in the Washington Laboratory during the Fiscal Year 1883–'84. F. W. Clarke, Chief Chemist. T. M. Chatard, Assistant Chemist. 1884. 8°. 40 pp. Price 5 cents.

10. On the Cambrian Faunas of North America. Preliminary Studies, by Charles Doolittle Walcott. 1884. 8°. 74 pp. 10 pl. Price 5 cents.

11. On the Quaternary and Recent Mollusca of the Great Basin; with Descriptions of New Forms, by R. Ellsworth Call. Introduced by a Sketch of the Quaternary Lakes of the Great Basin, by G. K. Gilbert. 1884. 8°. 66 pp. 6 pl. Price 5 cents.

12. A Crystallographic Study of the Thinolite of Lake Lahontan, by Edward S. Dana. 1884. 8°. 34 pp. 3 pl. Price 5 cents.

13. Boundaries of the United States and of the Several States and Territories, with a Historical Sketch of the Territorial Changes, by Henry Gannett. 1885. 8°. 135 pp. Price 10 cents. (Exhausted.)

14. The Electrical and Magnetic Properties of the Iron-Carburets, by Carl Barus and Vincent Strouhal. 1885. 8°. 238 pp. Price 15 cents.

15. On the Mesozoic and Cenozoic Paleontology of California, by Charles A. White. 1885. 8°. 33 pp. Price 5 cents.

16. On the Higher Devonian Faunas of Ontario County, New York, by John M. Clarke. 1885. 8°. 86 pp. 3 pl. Price 5 cents.

17. On the Development of Crystallization in the Igneous Rocks of Washoe, Nevada, with Notes on the Geology of the District, by Arnold Hague and Joseph P. Iddings. 1885. 8°. 44 pp. Price 5 cents.

18. On Marine Eocene Fresh-Water Miocene, and Other Fossil Mollusca of Western North America, by Charles A. White. 1885. 8°. 26 pp. 3 pl. Price 5 cents.

19. Notes on the Stratigraphy of California, by George F. Becker. 1885. 8°. 28 pp. Price 5 cents. (Exhausted.)

20. Contributions to the Mineralogy of the Rocky Mountains, by Whitman Cross and W. F. Hillebrand. 1885. 8°. 114 pp. 1 pl. Price 10 cents.

21. The Lignites of the Great Sioux Reservation; a Report on the Region between the Grand and Moreau Rivers, Dakota, by Bailey Willis. 1885. 8°. 16 pp. 5 pl. Price 5 cents.

22. On New Cretaceous Fossils from California, by Charles A. White. 1885. 8°. 25 pp. 5 pl. Price 5 cents.

23. Observations on the Junction between the Eastern Sandstone and the Keweenaw Series on Keweenaw Point, Lake Superior, by R. D. Irving and T. C. Chamberlin. 1885. 8°. 124 pp. 17 pl. Price 15 cents.

24. List of Marine Mollusca, comprising the Quaternary Fossils and Recent Forms from American Localities between Cape Hatteras and Cape Roque, including the Bermudas, by William Healy Dall. 1885. 8°. 336 pp. Price 25 cents.

25. The Present Technical Condition of the Steel Industry of the United States, by Phineas Barnes. 1885. 8°. 85 pp. Price 10 cents.

26. Copper Smelting, by Henry M. Howe. 1885. 8°. 107 pp. Price 10 cents.

27. Report of Work done in the Division of Chemistry and Physics, mainly during the Fiscal Year 1884–'85. 1886. 8°. 80 pp. Price 10 cents.

28. The Gabbros and Associated Hornblende Rocks occurring in the Neighborhood of Baltimore, Maryland, by George Huntington Williams. 1886. 8°. 78 pp. 4 pl. Price 10 cents.

29. On the Fresh-Water Invertebrates of the North American Jurassic, by Charles A. White. 1886. 8°. 41 pp. 4 pl. Price 5 cents.

30. Second Contribution to the Studies on the Cambrian Faunas of North America, by Charles Doolittle Walcott. 1886. 8°. 369 pp. 33 pl. Price 25 cents.

31. Systematic Review of our Present Knowledge of Fossil Insects, including Myriapods and Arachnids, by Samuel Hubbard Scudder. 1886. 8°. 128 pp. Price 15 cents.

32. Lists and Analyses of the Mineral Springs of the United States (a Preliminary Study), by Albert C. Peale. 1886. 8°. 235 pp. Price 20 cents.

33. Notes on the Geology of Northern California, by J. S. Diller. 1886. 8°. 23 pp. Price 5 cents.

34. On the Relation of the Laramie Molluscan Fauna to that of the Succeeding Fresh-Water Eocene and Other Groups, by Charles A. White. 1886. 8°. 54 pp. 5 pl. Price 10 cents.

35. Physical Properties of the Iron-Carburets, by Carl Barus and Vincent Strouhal. 1886. 8°. 62 pp. Price 10 cents.

36. Subsidence of Fine Solid Particles in Liquids, by Carl Barus. 1886. 8°. 58 pp. Price 10 cents.

37. Types of the Laramie Flora, by Lester F. Ward. 1887. 8°. 354 pp. 57 pl. Price 25 cents.

38. Peridotite of Elliott County, Kentucky, by J. S. Diller. 1887. 8°. 31 pp. 1 pl. Price 5 cents.

39. The Upper Beaches and Deltas of the Glacial Lake Agassiz, by Warren Upham. 1887. 8°. 84 pp. 1 pl. Price 10 cents.

40. Changes in River Courses in Washington Territory due to Glaciation, by Bailey Willis. 1887. 8°. 10 pp. 4 pl. Price 5 cents.

41. On the Fossil Faunas of the Upper Devonian—the Genesee Section, New York, by Henry S. Williams. 1887. 8°. 121 pp. 4 pl. Price 15 cents.

42. Report of Work done in the Division of Chemistry and Physics, mainly during the Fiscal Year 1885–'86. F. W. Clarke, Chief Chemist. 1887. 8°. 152 pp. 1 pl. Price 15 cents.

43. Tertiary and Cretaceous Strata of the Tuscaloosa, Tombigbee, and Alabama Rivers, by Eugene A. Smith and Lawrence C. Johnson. 1887. 8°. 189 pp. 21 pl. Price 15 cents.

44. Bibliography of North American Geology for 1886, by Nelson H. Darton. 1887. 8°. 35 pp. Price 5 cents.

45. The Present Condition of Knowledge of the Geology of Texas, by Robert T. Hill. 1887. 8°. 94 pp. Price 10 cents.

46. Nature and Origin of Deposits of Phosphate of Lime, by R. A. F. Penrose, jr., with an Introduction by N. S. Shaler. 1888. 8°. 143 pp. Price 15 cents.

47. Analyses of Waters of the Yellowstone National Park, with an Account of the Methods of Analysis employed, by Frank Austin Gooch and James Edward Whitfield. 1888. 8°. 84 pp. Price 10 cents.

48. On the Form and Position of the Sea Level, by Robert Simpson Woodward. 1888. 8°. 88 pp. Price 10 cents.

49. Latitudes and Longitudes of Certain Points in Missouri, Kansas, and New Mexico, by Robert Simpson Woodward. 1889. 8°. 133 pp. Price 15 cents.

50. Formulas and Tables to facilitate the Construction and Use of Maps, by Robert Simpson Woodward. 1889. 8°. 124 pp. Price 15 cents.

51. On Invertebrate Fossils from the Pacific Coast, by Charles Abiathar White. 1889. 8°. 102 pp. 14 pl. Price 15 cents.

52. Subaërial Decay of Rocks and Origin of the Red Color of Certain Formations, by Israel Cook Russell. 1889. 8°. 65 pp. 5 pl. Price 10 cents.

53. The Geology of Nantucket, by Nathaniel Southgate Shaler. 1889. 8°. 55 pp. 10 pl. Price 10 cents.

54. On the Thermo-Electric Measurement of High Temperatures, by Carl Barus. 1889. 8°. 313 pp. incl. 1 pl. 11 pl. Price 25 cents.

55. Report of Work done in the Division of Chemistry and Physics, mainly during the Fiscal Year 1886–'87. Frank Wigglesworth Clarke, Chief Chemist. 1889. 8°. 96 pp. Price 10 cents.

56. Fossil Wood and Lignite of the Potomac Formation, by Frank Hall Knowlton. 1889. 8°. 72 pp. 7 pl. Price 10 cents.

57. A Geological Reconnaissance in Southwestern Kansas, by Robert Hay. 1890. 8°. 49 pp. 2 pl. Price 5 cents.

58. The Glacial Boundary in Western Pennsylvania, Ohio, Kentucky, Indiana, and Illinois, by George Frederick Wright, with an Introduction by Thomas Chrowder Chamberlin. 1890. 8°. 112 pp. 8 pl. Price 15 cents.

59. The Gabbros and Associated Rocks in Delaware, by Frederick D. Chester. 1890. 8°. 45 pp. 1 pl. Price 10 cents.

60. Report of Work done in the Division of Chemistry and Physics, mainly during the Fiscal Year 1887–'88. F. W. Clarke, Chief Chemist. 1890. 8°. 174 pp. Price 15 cents.

61. Contributions to the Mineralogy of the Pacific Coast, by William Harlow Melville and Waldemar Lindgren. 1890. 8°. 40 pp. 3 pl. Price 5 cents.

62. The Greenstone Schist Areas of the Menominee and Marquette Regions of Michigan; a Contribution to the Subject of Dynamic Metamorphism in Eruptive Rocks, by George Huntington Williams; with an Introduction by Roland Duer Irving. 1890. 8°. 241 pp. 16 pl. Price 30 cents.

63. A Bibliography of Paleozoic Crustacea from 1698 to 1889, including a List of North American Species and a Systematic Arrangement of Genera, by Anthony W. Vogdes. 1890. 8°. 177 pp. Price 15 cents.

64. A report of Work done in the Division of Chemistry and Physics, mainly during the Fiscal Year 1888–'89. F. W. Clarke, Chief Chemist. 1890. 8°. 60 pp. Price 10 cents.

65. Stratigraphy of the Bituminous Coal Field of Pennsylvania, Ohio, and West Virginia, by Israel C. White. 1891. 8°. 212 pp. 11 pl. Price 20 cents.

66. On a Group of Volcanic Rocks from the Tewan Mountains, New Mexico, and on the Occurrence of Primary Quartz in Certain Basalts, by Joseph Paxson Iddings. 1890. 8°. 34 pp. Price 5 cents.

67. The Relations of the Traps of the Newark System in the New Jersey Region, by Nelson Horatio Darton. 1890. 8°. 82 pp. Price 10 cents.

68. Earthquakes in California in 1889, by James Edward Keeler. 1890. 8°. 25 pp. Price 5 cents.

69. A Classed and Annotated Bibliography of Fossil Insects, by Samuel Hubbard Scudder. 1890. 8°. 101 pp. Price 15 cents.

70. Report on Astronomical Work of 1889 and 1890, by Robert Simpson Woodward. 1890. 8°. 79 pp. Price 10 cents.

71. Index to the Known Fossil Insects of the World, including Myriapods and Arachnids, by Samuel Hubbard Scudder. 1891. 8°. 744 pp. Price 50 cents.

72. Altitudes between Lake Superior and the Rocky Mountains, by Warren Upham. 1891. 8°. 229 pp. Price 20 cents.

73. The Viscosity of Solids, by Carl Barus. 1891. 8°. xii, 139 pp. 6 pl. Price 15 cents.

74. The Minerals of North Carolina, by Frederick Augustus Genth. 1891. 8°. 119 pp. Price 15 cents.

75. Record of North American Geology for 1887 to 1889, inclusive, by Nelson Horatio Darton. 1891. 8°. 173 pp. Price 15 cents.

76. A Dictionary of Altitudes in the United States (Second Edition), compiled by Henry Gannett, Chief Topographer. 1891. 8°. 393 pp. Price 25 cents.

77. The Texan Permian and its Mesozoic Types of Fossils, by Charles A. White. 1891. 8°. 51 pp. 4 pl. Price 10 cents.

78. A Report of Work done in the Division of Chemistry and Physics, mainly during the Fiscal Year 1889–'90. F. W. Clarke, Chief Chemist. 1891. 8°. 131 pp. Price 15 cents.

79. A Late Volcanic Eruption in Northern California and its Peculiar Lava, by J. S. Diller. 1891. 8°. 33 pp. 17 pl. Price 10 cents.

80. Correlation Papers—Devonian and Carboniferous, by Henry Shaler Williams. 1891. 8°. 279 pp. Price 20 cents.

81. Correlation Papers—Cambrian, by Charles Doolittle Walcott. 1891. 8°. 447 pp. 3 pl. Price 25 cents.

82. Correlation Papers—Cretaceous, by Charles A. White. 1891. 8°. 273 pp. 3 pl. Price 20 cents.

83. Correlation Papers—Eocene, by William Bullock Clark. 1891. 8°. 173 pp. 2 pl. Price 15 cents.

84. Correlation Papers—Neocene, by W. H. Dall and G. D. Harris. 1892. 8°. 349 pp. 3 pl. Price 25 cents.

85. Correlation Papers—The Newark System, by Israel Cook Russell. 1892. 8°. 344 pp. 13 pl. Price 25 cents.

86. Correlation Papers—Archean and Algonkian, by C. R. Van Hise. 1892. 8°. 549 pp. 12 pl. Price 25 cents.

87. A Synopsis of American Fossil Brachiopoda, including Bibliography and Synonymy, by Charles Schuchert. 1897. 8°. 464 pp. Price 30 cents.

90. A Report of Work done in the Division of Chemistry and Physics, mainly during the Fiscal Year 1890–'91. F. W. Clarke, Chief Chemist. 1892. 8°. 77 pp. Price 10 cents.

91. Record of North American Geology for 1890, by Nelson Horatio Darton. 1891. 8°. 88 pp. Price 10 cents.

92. The Compressibility of Liquids, by Carl Barus. 1892. 8°. 96 pp. 29 pl. Price 10 cents.

93. Some Insects of Special Interest from Florissant, Colorado, and Other Points in the Tertiaries of Colorado and Utah, by Samuel Hubbard Scudder. 1892. 8°. 35 pp. 3 pl. Price 5 cents.

94. The Mechanism of Solid Viscosity, by Carl Barus. 1892. 8°. 138 pp. Price 15 cents.

95. Earthquakes in California in 1890 and 1891, by Edward Singleton Holden. 1892. 8°. 31 pp. Price 5 cents.

96. The Volume Thermodynamics of Liquids, by Carl Barus. 1892. 8°. 100 pp. Price 10 cents.

97. The Mesozoic Echinodermata of the United States, by William Bullock Clark. 1893. 8°. 207 pp. 50 pl. Price 20 cents.

98. Flora of the Outlying Carboniferous Basins of Southwestern Missouri, by David White. 1893. 8°. 139 pp. 5 pl. Price 15 cents.

99. Record of North American Geology for 1891, by Nelson Horatio Darton. 1892. 8°. 73 pp. Price 10 cents.

100. Bibliography and Index of the Publications of the U. S. Geological Survey, 1879–1892, by Philip Creveling Warman. 1893. 8°. 495 pp. Price 25 cents.

101. Insect Fauna of the Rhode Island Coal Field, by Samuel Hubbard Scudder. 1893. 8°. 27 pp. 2 pl. Price 5 cents.

102. A Catalogue and Bibliography of North American Mesozoic Invertebrata, by Cornelius Breckinridge Boyle. 1893. 8°. 315 pp. Price 25 cents.

103. High Temperature Work in Igneous Fusion and Ebullition, chiefly in Relation to Pressure, by Carl Barus. 1893. 8°. 57 pp. 9 pl. Price 10 cents.

104. Glaciation of the Yellowstone Valley north of the Park, by Walter Harvey Weed. 1893. 8°. 41 pp. 4 pl. Price 5 cents.

105. The Laramie and the Overlying Livingston Formation in Montana, by Walter Harvey Weed, with Report on Flora, by Frank Hall Knowlton. 1893. 8°. 68 pp. 6 pl. Price 10 cents.

106. The Colorado Formation and its Invertebrate Fauna, by T. W. Stanton. 1893. 8°. 288 pp. 45 pl. Price 20 cents.

107. The Trap Dikes of the Lake Champlain Region, by James Furman Kemp and Vernon Freeman Marsters. 1893. 8°. 62 pp. 4 pl. Price 10 cents.

108. A Geological Reconnoissance in Central Washington, by Israel Cook Russell. 1893. 8°. 108 pp. 12 pl. Price 15 cents.

109. The Eruptive and Sedimentary Rocks on Pigeon Point, Minnesota, and their Contact Phenomena, by William Shirley Bayley. 1893. 8°. 121 pp. 16 pl. Price 15 cents.

110. The Paleozoic Section in the Vicinity of Three Forks, Montana, by Albert Charles Peale. 1893. 8°. 56 pp. 6 pl. Price 10 cents.

111. Geology of the Big Stone Gap Coal Field of Virginia and Kentucky, by Marius R. Campbell. 1893. 8°. 106 pp. 6 pl. Price 15 cents.

112. Earthquakes in California in 1892, by Charles D. Perrine. 1893. 8°. 57 pp. Price 10 cents.

113. A Report of Work done in the Division of Chemistry during the Fiscal Years 1891–'92 and 1892–'93. F. W. Clarke, Chief Chemist. 1893. 8°. 115 pp. Price 15 cents.

114. Earthquakes in California in 1893, by Charles D. Perrine. 1894. 8°. 23 pp. Price 5 cents.

115. A Geographic Dictionary of Rhode Island, by Henry Gannett. 1894. 8°. 31 pp. Price 5 cents.

116. A Geographic Dictionary of Massachusetts, by Henry Gannett. 1894. 8°. 126 pp. Price 15 cents.

117. A Geographic Dictionary of Connecticut, by Henry Gannett. 1894. 8°. 67 pp. Price 10 cents.

118. A Geographic Dictionary of New Jersey, by Henry Gannett. 1894. 8°. 131 pp. Price 15 cents.

119. A Geological Reconnoissance in Northwest Wyoming, by George Homans Eldridge. 1894. 8°. 72 pp. 4 pl. Price 10 cents.

120. The Devonian System of Eastern Pennsylvania and New York, by Charles S. Prosser. 1895. 8°. 81 pp. 2 pl. Price 10 cents.

121. A Bibliography of North American Paleontology, by Charles Rollin Keyes. 1894. 8°. 251 pp. Price 20 cents.

122. Results of Primary Triangulation, by Henry Gannett. 1894. 8°. 412 pp. 17 pl. Price 25 cents.

123. A Dictionary of Geographic Positions, by Henry Gannett. 1895. 8°. 183 pp. 1 pl. Price 15 cents.

124. Revision of North American Fossil Cockroaches, by Samuel Hubbard Scudder. 1895. 8°. 176 pp. 12 pl. Price 15 cents.

125. The Constitution of the Silicates, by Frank Wigglesworth Clarke. 1895. 8°. 109 pp. Price 15 cents.

126. A Mineralogical Lexicon of Franklin, Hampshire, and Hampden Counties, Massachusetts, by Benjamin Kendall Emerson. 1895. 8°. 180 pp. 1 pl. Price 15 cents.

127. Catalogue and Index of Contributions to North American Geology, 1732–1891, by Nelson Horatio Darton. 1896. 8°. 1045 pp. Price 60 cents.

128. The Bear River Formation and its Characteristic Fauna, by Charles A. White. 1895. 8°. 108 pp. 11 pl. Price 15 cents.

129. Earthquakes in California in 1894, by Charles D. Perrine. 1895. 8°. 25 pp. Price 5 cents.

130. Bibliography and Index of North American Geology, Paleontology, Petrology, and Mineralogy for 1892 and 1893, by Fred Boughton Weeks. 1896. 8°. 210 pp. Price 20 cents.

131. Report of Progress of the Division of Hydrography for the Calendar Years 1893 and 1894, by Frederick Haynes Newell, Topographer in Charge. 1895. 8°. 126 pp. Price 15 cents.

132. The Disseminated Lead Ores of Southeastern Missouri, by Arthur Winslow. 1896. 8°. 31 pp. Price 5 cents.

133. Contributions to the Cretaceous Paleontology of the Pacific Coast: The Fauna of the Knoxville Beds, by T. W. Stanton. 1895. 8°. 132 pp. 20 pl. Price 15 cents.

134. The Cambrian Rocks of Pennsylvania, by Charles Doolittle Walcott. 1896. 8°. 43 pp. 15 pl. Price 5 cents.

135. Bibliography and Index of North American Geology, Paleontology, Petrology, and Mineralogy for the Year 1894, by F. B. Weeks. 1896. 8°. 141 pp. Price 15 cents.

136. Volcanic Rocks of South Mountain, Pennsylvania, by Florence Bascom. 1896. 8°. 124 pp. 28 pl. Price 15 cents.

137. The Geology of the Fort Riley Military Reservation and Vicinity, Kansas, by Robert Hay. 1896. 8°. 35 pp. 8 pl. Price 5 cents.

138. Artesian-Well Prospects in the Atlantic Coastal Plain Region, by N. H. Darton. 1896. 8°. 228 pp. 19 pl. Price 20 cents.

139. Geology of the Castle Mountain Mining District, Montana, by W. H. Weed and L. V. Pirsson. 1896. 8°. 164 pp. 17 pl. Price 15 cents.

140. Report of Progress of the Division of Hydrography for the Calendar Year 1895, by Frederick Haynes Newell, Hydrographer in Charge. 1896. 8°. 356 pp. Price 25 cents.

141. The Eocene Deposits of the Middle Atlantic Slope in Delaware, Maryland, and Virginia, by William Bullock Clark. 1896. 8°. 167 pp. 40 pl. Price 15 cents.

142. A Brief Contribution to the Geology and Paleontology of Northwestern Louisiana, by T. Wayland Vaughan. 1896. 8°. 65 pp. 4 pl. Price 10 cents.

143. A Bibliography of Clays and the Ceramic Arts, by John C. Branner. 1896. 8°. 114 pp. Price 15 cents.

144. The Moraines of the Missouri Coteau and their Attendant Deposits, by James Edward Todd. 1896. 8°. 71 pp. 21 pl. Price 10 cents.

145. The Potomac Formation in Virginia, by W. M. Fontaine. 1896. 8°. 149 pp. 2 pl. Price 15 cents.

146. Bibliography and Index of North American Geology, Paleontology, Petrology, and Mineralogy for the Year 1895, by F. B. Weeks. 1896. 8°. 130 pp. Price 15 cents.

147. Earthquakes in California in 1895, by Charles D. Perrine, Assistant Astronomer in Charge of Earthquake Observations at the Lick Observatory. 1896. 8°. 23 pp. Price 5 cents.

148. Analyses of Rocks, with a Chapter on Analytical Methods, Laboratory of the United States Geological Survey, 1880 to 1896, by F. W. Clarke and W. F. Hillebrand. 1897. 8°. 306 pp. Price 20 cents.

149. Bibliography and Index of North American Geology, Paleontology, Petrology, and Mineralogy for the Year 1896, by Fred Boughton Weeks. 1897. 8°. 152 pp. Price 15 cents.

150. The Educational Series of Rock Specimens Collected and Distributed by the United States Geological Survey, by Joseph Silas Diller. 1898. 8°. 400 pp. 47 pl. Price 25 cents.

151. The Lower Cretaceous Gryphæas of the Texas Region, by R. T. Hill and T. Wayland Vaughan. 1898. 8°. 139 pp. 35 pl. Price 15 cents.

152. A Catalogue of the Cretaceous and Tertiary Plants of North America, by F. H. Knowlton 1898. 8°. 247 pp. Price 20 cents.

153. A Bibliographic Index of North American Carboniferous Invertebrates, by Stuart Weller. 1898. 8°. 653 pp. Price 35 cents.

154. A Gazetteer of Kansas, by Henry Gannett. 1898. 8°. 246 pp. 6 pl. Price 20 cents.

155. Earthquakes in California in 1896 and 1897, by Charles D. Perrine, Assistant Astronomer in Charge of Earthquake Observations at the Lick Observatory. 1898. 8°. 47 pp. Price 5 cents.

156. Bibliography and Index of North American Geology, Paleontology, Petrology, and Mineralogy for the Year 1897, by Fred Boughton Weeks. 1898. 8°. 130 pp. Price 15 cents.

In preparation:

157. The Gneisses, Gabbro-Schists, and Associated Rocks of Southeastern Minnesota, by C. W. Hall.

158. The Moraines of South Dakota and their Attendant Deposits, by J. E. Todd.

159. The Geology of Eastern Berkshire County, Massachusetts, by B. K. Emerson.

160. A Dictionary of Altitudes in the United States (Third Edition), compiled by Henry Gannett.

WATER-SUPPLY AND IRRIGATION PAPERS.

By act of Congress approved June 11, 1896, the following provision was made:

"*Provided*, That hereafter the reports of the Geological Survey in relation to the gauging of streams and to the methods of utilizing the water resources may be printed in octavo form, not to exceed one hundred pages in length and five thousand copies in number; one thousand copies of which shall be for the official use of the Geological Survey, one thousand five hundred copies shall be delivered to the Senate, and two thousand five hundred copies shall be delivered to the House of Representatives, for distribution."

Under this law the following papers have been published:

1. Pumping Water for Irrigation, by Herbert M. Wilson. 1896. 8°. 57 pp. 9 pl.
2. Irrigation near Phœnix, Arizona, by Arthur P. Davis. 1897. 8°. 97 pp. 31 pl.
3. Sewage Irrigation, by George W. Rafter. 1897. 8°. 100 pp. 4 pl.
4. A Reconnoissance in Southeastern Washington, by Israel Cook Russell. 1897. 8°. 96 pp. 7 pl.
5. Irrigation Practice on the Great Plains, by Elias Branson Cowgill. 1897. 8°. 39 pp. 12 pl.
6. Underground Waters of Southwestern Kansas, by Erasmus Haworth. 1897. 8°. 65 pp. 12 pl.
7. Seepage Waters of Northern Utah, by Samuel Fortier. 1897. 8°. 50 pp. 3 pl.
8. Windmills for Irrigation, by E. C. Murphy. 1897. 8°. 49 pp. 8 pl.
9. Irrigation near Greeley, Colorado, by David Boyd. 1897. 8°. 90 pp. 21 pl.
10. Irrigation in Mesilla Valley, New Mexico, by F. C. Barker. 1898. 8°. 51 pp. 11 pl.
11. River Heights for 1896, by Arthur P. Davis. 1897. 8°. 100 pp.
12. Water Resources of Southeastern Nebraska, by Nelson H. Darton. 1898. 8°. 56 pp. 21 pl.
13. Irrigation Systems in Texas, by William Ferguson Hutson. 1898. 8°. 67 pp. 10 pl.
14. New Tests of Certain Pumps and Water-Lifts used in Irrigation, by Ozni P. Hood. 1898. 8°. 91 pp. 1 pl.
15. Operations at River Stations, 1897, Part I. 1898. 8°. 100 pp.
16. Operations at River Stations, 1897, Part II. 1898. 8°. 101-200 pp.

17. Irrigation near Bakersfield, California, by C. E. Grunsky. 1898. 8°. 96 pp. 16 pl.
18. Irrigation near Fresno, California, by C. E. Grunsky. 1898. 8°. 94 pp. 14 pl.
19. Irrigation near Merced, California, by C. E. Grunsky. 1899. 8°. 59 pp. 11 pl.
20. Experiments with Windmills, by T. O. Perry. 1899. 8°. 97 pp. 12 pl.

In press:

21. Wells of Northern Indiana, by Frank Leverett. 1899. 8°. 82 pp. 2 pl.
22. Sewage Irrigation, Part II, by George W. Rafter. 1899. 8°. 100 pp. 7 pl.
23. Water-right Problems in the Bighorn Mountains, by Elwood Mead. 1899. 8°. 62 pp. 7 pl.
24. Water Resources of the State of New York, Part I, by George W. Rafter. 1899. 8°. 99 pp. 13 pl.
25. Water Resources of the State of New York, Part II, by George W. Rafter. 1899. 8°. 101-200 pp. 12 pl.
26. Wells of Southern Indiana (Continuation of No. 21), by Frank Leverett. 1899. 8°. — pp.

In preparation:

27. Operations at River Stations for 1898, Part I.
28. Operations at River Stations for 1898, Part II.
29. Wells and Windmills in Nebraska, by Edwin H. Barbour.
30. Water Resources of the Lower Peninsula of Michigan, by Alfred C. Lane.

TOPOGRAPHIC MAP OF THE UNITED STATES.

When, in 1882, the Geological Survey was directed by law to make a geologic map of the United States, there was in existence no suitable topographic map to serve as a base for the geologic map. The preparation of such a topographic map was therefore immediately begun. About one-fifth of the area of the country, excluding Alaska, has now been thus mapped. The map is published in atlas sheets, each sheet representing a small quadrangular district, as explained under the next heading. The separate sheets are sold at 5 cents each when fewer than 100 copies are purchased, but when they are ordered in lots of 100 or more copies, whether of the same sheet or of different sheets, the price is 2 cents each. The mapped areas are widely scattered, nearly every State being represented. About 900 sheets have been engraved and printed; they are tabulated by States in the Survey's "List of Publications," a pamphlet which may be had on application.

The map sheets represent a great variety of topographic features, and with the aid of descriptive text they can be used to illustrate topographic forms. This has led to the projection of an educational series of topographic folios, for use wherever geography is taught in high schools, academies, and colleges. Of this series the first folio has been issued, viz:

1. Physiographic types, by Henry Gannett, 1898, folio, consisting of the following sheets and 4 pages of descriptive text: Fargo (N. Dak.-Minn.), a region in youth; Charleston (W. Va.), a region in maturity; Caldwell (Kans.), a region in old age; Palmyra (Va.), a rejuvenated region; Mount Shasta (Cal.), a young volcanic mountain; Eagle (Wis.), moraines; Sun Prairie (Wis.), drumlins; Donaldsonville (La), river flood plains; Boothbay (Me.), a fiord coast; Atlantic City (N. J.), a barrier-beach coast.

GEOLOGIC ATLAS OF THE UNITED STATES.

The Geologic Atlas of the United States is the final form of publication of the topographic and geologic maps. The atlas is issued in parts, or folios, progressively as the surveys are extended, and is designed ultimately to cover the entire country.

Under the plan adopted the entire area of the country is divided into small rectangular districts (designated *quadrangles*), bounded by certain meridians and parallels. The unit of survey is also the unit of publication, and the maps and descriptions of each rectangular district are issued as a folio of the Geologic Atlas.

Each folio contains topographic, geologic, economic, and structural maps, together with textual descriptions and explanations, and is designated by the name of a principal town or of a prominent natural feature within the district.

Two forms of issue have been adopted, a "library edition" and a "field edition." In both the sheets are bound between heavy paper covers, but the library copies are permanently bound, while the sheets and covers of the field copies are only temporarily wired together.

Under the law a copy of each folio is sent to certain public libraries and educational institutions. The remainder are sold at 25 cents each, except such as contain an unusual amount of matter, which are priced accordingly. Prepayment is obligatory. The folios ready for distribution are here listed:

No.	Name of sheet.	State.	Limiting meridians.	Limiting parallels.	Area, in square miles.	Price, in cents.
1	Livingston	Montana	110°-111°	45°-46°	3,354	25
2	Ringgold	Georgia Tennessee	85°-85° 30′	34° 30′-35°	980	25
3	Placerville	California	120° 30′-121°	38° 30′-39°	932	25
4	Kingston	Tennessee	84° 30′-85°	35° 30′-36°	969	25
5	Sacramento	California	121°-121° 30′	38° 30′-39°	932	25
6	Chattanooga	Tennessee	85°-85° 30′	35°-35° 30′	975	25
7	Pikes Peak*	Colorado	105°-105° 30′	38° 30′-39°	932	25
8	Sewanee	Tennessee	85° 30′-86°	35°-35° 30′	975	25
9	Anthracite-Crested Butte.	Colorado	106° 45′-107° 15′	38° 45′-39°	465	50
10	Harpers Ferry	Virginia West Va. Maryland	77° 30′-78°	39°-39° 30′	925	25
11	Jackson	California	120° 30′-121°	38°-38° 30′	938	25
12	Estillville	Virginia Kentucky Tennessee	82° 30′-83°	36° 30′-37°	957	25
13	Fredericksburg	Maryland Virginia	77°-77° 30′	38°-38° 30′	938	25
14	Staunton	Virginia West Va.	79°-79° 30′	38°-38° 30′	938	25
15	Lassen Peak	California	121°-122°	40°-41°	3,634	25
16	Knoxville	Tennessee N. Carolina	83° 30′-84°	35° 30′-36°	925	25
17	Marysville	California	121° 30′-122°	39°-39° 30′	925	25
18	Smartsville	California	121°-121° 30′	39°-39° 30′	925	25
19	Stevenson	Alabama Georgia Tennessee	85° 30′-86°	34° 30′-35°	980	25
20	Cleveland	Tennessee	84° 30′-85°	35°-35° 30′	975	25
21	Pikeville	Tennessee	85°-85° 30′	35° 30′-36°	969	25
22	McMinnville	Tennessee	85° 30′-86°	35° 30′-36°	969	25
23	Nomini	Maryland Virginia	76° 30′-77°	38°-38° 30′	938	25
24	Three Forks	Montana	111°-112°	45°-46°	3,354	50
25	Loudon	Tennessee	84°-84° 30′	35° 30′-36°	969	25
26	Pocahontas	Virginia West Va.	81°-81° 30′	37°-37° 30′	951	25
27	Morristown	Tennessee	83°-83° 30	36°-36° 30′	963	25
28	Piedmont	Virginia Maryland West Va.	79°-79° 30′	39°-39° 30′	925	25
29	Nevada City: Nevada City Grass Valley Banner Hill	California	121° 00′ 25″-121° 03′ 45″ 121° 01′ 35″-121° 05′ 04″ 120° 57′ 05″-121° 00′ 25″	39° 13′ 50″-39° 17′ 16″ 39° 10′ 22″-39° 13′ 50″ 39° 13′ 50″-39° 17′ 16″	11.65 12.09 11.65	50
30	Yellowstone National Park: Gallatin Canyon Shoshone Lake	Wyoming	110°-111°	44°-45°	3,412	75
31	Pyramid Peak	California	120°-120° 30′	38° 30′-39°	932	25
32	Franklin	Virginia West Va.	79°-79° 30′	38° 30′-39°	932	25
33	Briceville	Tennessee	84°-84° 30′	36′-36° 30′	963	25
34	Buckhannon	West Va.	80°-80° 30′	38° 30′-39°	932	25
35	Gadsden	Alabama	86°-86° 30′	34°-34° 30′	986	25
36	Pueblo	Colorado	104° 30′-105°	38°-38° 30′	938	50
37	Downieville	California	120° 30′-121°	39° 30′-40°	919	25
38	Butte Special	Montana	112° 29′ 30″-112° 36′ 42″	45° 59′ 28″-46° 02′ 54″	22.80	50
39	Truckee	California	120°-120° 30′	39°-39° 30′	925	25
40	Wartburg	Tennessee	84° 30′-85°	36°-36° 30′	963	25
41	Sonora	California	120°-120° 30′	37° 30′-38°	944	25
42	Nueces	Texas	100°-100° 30′	29° 30′-30°	1,035	25
43	Bidwell Bar	California	121°-121° 30′	39° 30′-40°	918	25
44	Tazewell	Virginia West Va.	81° 30′-82°	37°-37° 30′	950	25
45	Boise	Idaho	116°-116° 30′	43° 30 -44°	864	25
46	Richmond	Kentucky	84°-84° 30′	37° 30′-38°	944	25
47	London	Kentucky	84°-84° 30′	37°-37° 30′	950	25
48	Tenmile District Special.	Colorado	106° 8′-106° 16′	39° 22′ 30″-39° 30′ 30″	55	25

*Out of stock.

STATISTICAL PAPERS.

Mineral Resources of the United States, 1882, by Albert Williams, jr. 1883. 8°. xvii, 813 pp. Price 50 cents.

Mineral Resources of the United States, 1883 and 1884, by Albert Williams, jr. 1885. 8°. xiv, 1016 pp. Price 60 cents.

Mineral Resources of the United States, 1885. Division of Mining Statistics and Technology. 1886. 8°. vii, 576 pp. Price 40 cents.

Mineral Resources of the United States, 1886, by David T. Day. 1887. 8°. viii, 813 pp. Price 50 cents.

Mineral Resources of the United States, 1887, by David T. Day. 1888. 8°. vii, 832 pp. Price 50 cents.

Mineral Resources of the United States, 1888, by David T. Day. 1890. 8°. vii, 652 pp. Price 50 cents.

Mineral Resources of the United States, 1889 and 1890, by David T. Day. 1892. 8°. viii, 671 pp. Price 50 cents.

Mineral Resources of the United States, 1891, by David T. Day. 1893. 8°. vii, 630 pp. Price 50 cents.

Mineral Resources of the United States, 1892, by David T. Day. 1893. 8°. vii, 850 pp. Price 50 cents.

Mineral Resources of the United States, 1893, by David T. Day. 1894. 8°. viii, 810 pp. Price 50 cents.

On March 2, 1895, the following provision was included in an act of Congress:

"*Provided*, That hereafter the report of the mineral resources of the United States shall be issued as a part of the report of the Director of the Geological Survey."

In compliance with this legislation the following reports have been published:

Mineral Resources of the United States, 1894, David T. Day, Chief of Division. 1895. 8°. xv, 646 pp., 23 pl.; xix, 735 pp., 6 pl. Being Parts III and IV of the Sixteenth Annual Report.

Mineral Resources of the United States, 1895, David T. Day, Chief of Division. 1896. 8°. xxiii, 542 pp., 8 pl. and maps; iii, 543–1058 pp., 9–13 pl. Being Part III (in 2 vols.) of the Seventeenth Annual Report.

Mineral Resources of the United States, 1896, David T. Day, Chief of Division. 1897. 8°. xii, 642 pp., 1 pl.; 643–1400 pp. Being Part V (in 2 vols.) of the Eighteenth Annual Report.

Mineral Resources of the United States, 1897, David T. Day, Chief of Division. 1898. 8°. viii, 651 pp., 11 pl.; viii, 706 pp. Being Part VI (in 2 vols.) of the Nineteenth Annual Report.

The money received from the sale of the Survey publications is deposited in the Treasury, and the Secretary of the Treasury declines to receive bank checks, drafts, or postage stamps; all remittances, therefore, must be by MONEY ORDER, made payable to the Director of the United States Geological Survey, or in CURRENCY—the exact amount. Correspondence relating to the publications of the Survey should be addressed to—

THE DIRECTOR,
UNITED STATES GEOLOGICAL SURVEY,
WASHINGTON, D. C.

WASHINGTON, D. C., *April, 1899.*

[Take this leaf out and paste the separated titles upon three of your catalogue cards. The first and second titles need no addition; over the third write that subject under which you would place the book in your library].

LIBRARY CATALOGUE SLIPS.

Series.

United States. *Department of the interior.* (*U. S. geological survey.*)

Department of the interior | — | Bulletin | of the | United States | geological survey | no. 160 | [Seal of the department] |

Washington | government printing office | 1899

Second title: United States geological survey | Charles D. Walcott, director | — | A | dictionary of altitudes | in | the United States | (third edition) | compiled by | Henry Gannett | [Vignette] |

Washington | government printing office | 1899

8°. 775 pp.

Author.

Gannett (Henry).

United States geological survey | Charles D. Walcott, director | — | A dictionary of altitudes | in | the United States | (third edition) | compiled by | Henry Gannett | [Vignette] |

Washington | government printing office | 1899

8°. 775 pp.

[UNITED STATES. *Department of the interior.* (*U. S. geological survey.*) Bulletin 160.]

Subject.

United States geological survey | Charles D. Walcott, director | — | A | dictionary of altitudes | in | the United States | (third edition) | compiled by | Henry Gannett | [Vignette] |

Washington | government printing office | 1899

8°. 775 pp.

[UNITED STATES. *Department of the interior.* (*U. S. geological survey.*) Bulletin 160.]

89078560349

B89078560349A

be kept